

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L620

Komplett bruksanvisning



No

Innledning	
Kameradeler	
Grunnregler for opptak og avspilling	
Opptaksmuligheter	
Avspillingsmuligheter	
Ta opp og spille av filmer	
Generelt kameraoppsett	
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver	
Referansedel	
Tekniske merknader og indeks	

Innledning

Les dette først

Takk for at du kjøpte digitalkameraet Nikon COOLPIX L620. Før du bruker kameraet, ber vi deg om å lese informasjonen under "For din sikkerhet" (📖 viii-xi) og gjøre deg kjent med informasjonen i denne bruksanvisningen. Når du har lest bruksanvisningen, bør du oppbevare den lett tilgjengelig slik at du kan slå opp i den og få mest mulig ut av det nye kameraet ditt.

Om denne bruksanvisningen






Hvis du vil begynne å bruke kameraet med én gang, gå til "Grunnregler for opptak og avspilling" (📖 10).

Se "Kameradeler" (📖 1) for å lære mer om kameradelene og informasjonen på skjermen.

Annen informasjon

- Symboler og konvensjoner

For å gjøre det enklere å finne informasjonen du trenger har vi brukt følgende symboler og konvensjoner i denne bruksanvisningen:

Ikon	Beskrivelse
	Dette ikonet viser til advarsler og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Dette ikonet viser til merknader og informasjon som må leses før du bruker kameraet.
	Disse ikonene viser til andre sider som inneholder relevant informasjon;  : "Referansedel",  : "Tekniske merknader og indeks".

- Minnekortene SD, SDHC og SDXC omtales som "minnekort" i denne håndboken.
- Innstillingen ved kjøpstidspunktet refereres til som "standardinnstillingen".
- Navnene på menyelementer som vises på kameraskjermen, og navnene på knapper eller meldinger som vises på en dataskjerm, vises i fet skrift.
- I denne bruksanvisningen utelates bilder noen ganger fra skjermutdrag slik at skjermindikatorer kommer tydeligere fram.
- Illustrasjoner og skjerminnhold som vises i denne bruksanvisningen, kan variere i forhold til det faktiske produktet.

Informasjon og forholdsregler

Livslang læring

Som et ledd i Nikon sitt engasjement i "livslang læring" for pågående produktstøtte og opplæring, finner du kontinuerlig oppdatert informasjon på følgende nettsteder:

- For brukere i USA: <http://www.nikonusa.com/>
- For brukere i Europa og Afrika: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- For brukere i Asia, Oseania og Midtøsten: <http://www.nikon-asia.com/>

Besøk disse nettsidene for å finne oppdatert informasjon om produkter, tips, svar på vanlige spørsmål (FAQ-sider) og generelle råd om fotografering. Du kan få mer informasjon fra Nikon-representanten i ditt område. Du finner kontaktinformasjon ved å gå til nettsiden nedenfor:

<http://imaging.nikon.com/>

Bruk bare originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-digitalkameraer bygger på avansert teknologi og inneholder kompliserte elektroniske kretser. Kun elektronisk tilbehør av Nikon-merket (inkludert batteriladere, batterier og nettdaptere) som er spesifikt sertifisert av Nikon til bruk med dette Nikon-digitalkameraet, er konstruert for og påvist å kunne operere innenfor de driftsmessige og sikkerhetsmessige kravene til dette elektroniske kretssystemet.

BRUK AV ELEKTRONISK TILBEHØR SOM IKKE ER FRA NIKON KAN SKADE KAMERAET OG KAN ANNULLERE NIKON-GARANTIE DIN.

Hvis du vil ha mer informasjon om Nikon-tilbehør, kontakter du en lokal, autorisert Nikon-forhandler.

Før du tar viktige bilder

Før du tar bilder ved viktige begivenheter (som bryllup eller før du tar med kameraet på en tur), ta et testbilde slik at du er sikker på at kameraet fungerer som normalt. Nikon vill ikke holdes ansvarlig for skader eller tapt profitt som følge av at produktet ikke fungerer som det skal.

Om håndbøkene

- Ingen deler av håndbøkene som følger med dette produktet, kan reproduseres, overføres, omgjøres til et annet format, lagres i et arkivsystem, eller på noen måte oversettes til noe språk i noen som helst form, uten skriftlig tillatelse fra Nikon.
- Nikon forbeholder seg retten til når som helst og uten varsel å endre spesifikasjonene for maskinvaren og programvaren som er beskrevet i disse håndbøkene.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader som skyldes bruk av dette produktet.
- Selv om vi har gjort alt vi kan for å sørge for at informasjonen i håndbøkene er nøyaktig og fullstendig, vil vi sette pris på om du kan melde fra om eventuelle feil eller mangler til Nikon-representanten i området ditt (adresse står oppgitt separat).

Merknad om forbud mot kopiering eller reproduksjon

Det å være i besittelse av materiale som er kopiert digitalt eller reproduisert med skanner, digitalkamera eller annen innretning, kan i seg selv være straffbart.

• Gjenstander som det ved lov er forbudt å kopiere eller reprodusere

Ikke kopier eller reproduser papirpenger, mynter, statsobligasjoner eller andre verdipapirer, selv om det dreier seg om eksemplarer som er stemplet "Prøve". Det er forbudt å kopiere eller reprodusere papirpenger, mynter eller verdipapirer som sirkuleres i et annet land. Uten forhåndstillatelse fra myndighetene er det forbudt å kopiere eller reprodusere frimerker eller postkort som er utstedt av myndighetene.

Kopiering eller reproduksjon av frimerker utstedt av regjeringen, samt av dokumenter som ved lovpålegg skal være offentlig bekreftet, er forbudt.

• Vær forsiktig med kopiering og reproduksjon av visse dokumenter

Myndighetene har utstedt advarsler om kopiering eller reproduksjon av verdipapirer utstedt av private selskaper (aksjer, vekslers, sjekker, gavekort osv.), sesongkort og varekuponger. Unntak gjelder for det minimum av kopier som er nødvendig for selskapets egen bruk. Det er forbudt å kopiere eller reprodusere pass utstedt av politiet, lisenser utstedt av offentlige organer eller private grupper, identitetskort og billetter.

• Overhold merknadene om opphavsrett.

Overhold opphavsretten Kopiering eller reproduksjon av åndsverk som er opphavsrettslig beskyttet, er forbudt. Dette gjelder for eksempel bøker, musikk, malerier og skulpturer, kart, tegninger, filmer og fotografier. Ikke bruk dette kameraet til å lage ulovlige kopier eller krenke andres opphavsrett.

Kassering av datalagringsenheter

Merk at selv om du sletter bilder eller formaterer datalagringsenheter, for eksempel minnekort eller innebygd kameraminne, slettes ikke de opprinnelige billeddataene fullstendig. Slettede filer kan noen ganger gjenopprettes fra kasserte lagringsenheter ved hjelp av kommersiell programvare. Dette kan potensielt føre til misbruk av personlige billeddata. Det er brukerens ansvar å sørge for at dataene er sikret.

Før du kasserer en datalagringsenhet eller overfører eierskapet til en annen person, bør du slette alle dataene ved hjelp av kommersiell programvare for sletting, eller formatere enheten og deretter fylle den opp med bilder som ikke inneholder privat informasjon (for eksempel bilder av blå himmel). Pass også på å slette eventuelle bilder som er valgt for **Velg et bilde**-alternativet på **Velkomstsjerm**-skjermen (📖 69). Du må passe nøye på å unngå skade på eiendom når du fysisk ødelegger datalagringsenheter.

For din sikkerhet

Du kan forhindre skade på deg selv eller Nikon-produktet ved å lese følgende sikkerhetsregler i sin helhet før du bruker dette utstyret. Oppbevar disse sikkerhetsanvisningene et sted der alle brukere av produktet kan lese dem.



Dette ikonet markerer advarsler og opptrer sammen med informasjon som du bør lese før du bruker dette Nikon-produktet, for å forhindre personskader.

ADVARSLER

Slå av ved en feilfunksjon

Hvis du merker røyk eller en uvanlig lukt fra kameraet eller strømadapteren, kobler du fra strømadapteren og fjerner batteriene umiddelbart. Vær forsiktig slik at du unngår brannskader. Fortsett bruk kan forårsake skader. Når du har tatt ut eller koblet fra strømkilden, tar du med utstyret til et Nikon-verksted for inspeksjon.

Ikke demonter kameraet

Hvis du berører de interne delene i kameraet eller strømadapteren, kan du skade deg. Reparasjoner må utføres av kvalifiserte reparatører. Hvis kameraet eller strømadapteren brytes opp som følge av fall eller annet uhell, trekker du ut

produktet og/eller tar ut batteriene og tar produktet med til et Nikon-verksted for inspeksjon.

Du må ikke bruke kameraet eller strømadapteren i nærheten av antennelig gass

Elektronisk utstyr må ikke brukes i nærheten av antennelige gasser. Det kan forårsake eksplosjon eller brann.

Håndter bærestroppen forsiktig Du må aldri henge bærestroppen rundt halsen på barn.

Holdes utenfor barns rekkevidde

Pass spesielt godt på spedbarn, slik at de ikke putter batterier eller andre små deler i munnen.

Berør ikke kameraet, batteriladeren eller nettadapteren i lengre perioder mens utstyret er på eller i bruk

Deler av utstyret kan bli varme. Lar du utstyret berøre huden i lengre perioder kan det oppstå lavtemperatur forbrenninger.

Ikke legg produktet på steder der det blir utsatt for ekstreme temperaturer, som inni en lukket bil eller i direkte sollys


Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til brann eller skade.

Vær forsiktig når du håndterer batterier

Batterier kan lekke eller eksplodere hvis de ikke håndteres riktig. Pass på å følge disse forholdsreglene når du håndterer batterier til dette produktet:

- Slå av produktet før du bytter batteri. Hvis du bruker nettadapter, se til at det er frakoblet.
- Bruk bare batteriene som er godkjent for bruk i dette produktet (📖 10). Ikke bland gamle og nye batterier eller batterier av forskjellige merker eller typer.
- Hvis Nikons oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2 (EN-MH2-B2 eller EN-MH2-B4) kjøpes separat, må du lade opp og bruke hvert av dem som et sett. Ikke bruk batterier fra ulike batteripar.
- De oppladbare EN-MH2-batteriene skal bare brukes med Nikon digitalkameraer, og er kompatible med COOLPIX L620.
- Sett inn batteriene riktig vei.
- Ikke kortslutt eller demonter batteriene, og ikke prøv å fjerne eller ødelegge isolasjonen eller dekket på batteriene.
- Batteriet må ikke utsettes for ild eller annen sterk varme.

- Batteriet må ikke nedsenkes i vann eller utsettes for vann.
- Batteriet må ikke fraktes eller lagres sammen med metallgjenstander som halsbånd eller hårnåler.
- Batterier er mer utsatt for lekkasje når de er helt tømt. For å unngå skader på kameraet bør batteriene derfor tas ut av kameraet når de ikke lenger har noen ladning.
- Avbryt bruken straks hvis du merker forandringer i batteriet, for eksempel misfarging eller deformering.
- Hvis du får batterivæske fra skadede batterier på klærne eller huden, skyller du øyeblikkelig av med rikelige mengder vann.
- Ikke ta på strømledningen eller gå nær batteriladeren når det tordner. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke prøv å skade, modifisere, trekke hardt i eller bøye strømledningen. Ikke plasser den under tunge gjenstander eller utsett den for varme eller flammer. Hvis isolasjonen skades og metalltrådene stikker ut, tar du den til et Nikon verksted for inspeksjon. Hvis du ikke følger disse forholdsreglene, kan dette resultere i brann eller elektrisk støt.
- Ikke ta på støpselet eller batteriladeren med våte hender. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i elektrisk støt.
- Ikke bruk produktet sammen med reiseomformere, adaptere utformet for å forme om fra en spenning til en annen, eller likestrøm- til vekselstrømmrettere. Hvis disse forholdsreglene ikke følges kan det skade produktet eller føre til overoppheting eller brann.

 **Følg disse forholdsreglene når du håndterer batteriladeren (ekstraustyr)**

- Hold produktet tørt. Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan det resultere i brann eller elektrisk støt.
- Støv på eller i nærheten av metalldelene på støpselet bør fjernes med en tørr klut. Fortsatt bruk kan forårsake brann.

Bruk de riktige kablene

Når du kobler kabler til inn- og utkontaktene, må du bare bruke kabler som leveres eller selges av Nikon for dette formålet. Dette er for å overholde produktbestemmelsene.

Vær forsiktig når du håndterer bevegelige deler

Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingre eller andre gjenstander i objektivdekslet eller andre bevegelige deler.

CD-ROM-plater

CD-ROM-platene som følger med denne enheten, skal ikke avspilles på lyd-CD-utstyr. Hvis du spiller av CD-ROM-plater i en musikk-CD-spiller, kan du bli utsatt for hørselsskader eller skade utstyret.

Vær forsiktig når du bruker blitsen

Hvis du fyrer av blitsen i kort avstand fra motivets øyne, kan den forårsake midlertidig synssvekkelse. Blitsen skal ikke være mer enn 1 m fra motivet. Vær spesielt forsiktig når du tar bilder av småbarn.

Ikke bruk blitsen når blitsvinduet berører en person eller en gjenstand.

Hvis du ikke følger denne forholdsregelen, kan dette resultere i brannskår eller brann.

Unngå kontakt med flytende krystaller

Hvis skjermen skulle gå i stykker, må du være forsiktig slik at du unngår skade fra glasskår. Du må også prøve å unngå at flytende krystaller fra skjermen berører hud eller kommer inn i øyne eller munn.

Slå av kameraet når du befinner deg på et fly eller et sykehus.

Slå av kameraet mens du befinner deg ombord på et fly under avgang eller landing.

Ikke bruk funksjoner for trådløst nettverk i luften. Hvis du befinner deg på et sykehus, følg sykehusets instruksjoner for bruk.

De elektromagnetiske bølgene som kameraet utstråler, kan forstyrre elektroniske systemer i fly eller sykehusinstrumenter. Hvis du bruker et Eye-Fi-kort, må du ta det ut av kameraet før du går ombord på et fly eller går inn på et sykehus.

Merknader

Melding til forbrukere i Europa

Dette symbolet angir at elektrisk og elektronisk utstyr skal kasseres separat.



Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Dette produktet er beregnet for separat kassering ved et passende kasseringsssted. Ikke kasser dette produktet sammen med vanlig husholdningsavfall.
- Separat kassering og resirkulering hjelper til med å konservere naturlige ressurser og med å forhindre negative konsekvenser for menneskelig helse og miljøet, hvilket ukorrekt avhending kan resultere i.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.

Dette symbolet på batteriet angir at batteriene skal samles inn separat.




Det følgende gjelder bare for kunder i europeiske land:

- Alle batterier er, uavhengig av om de er merket med dette symbolet, beregnet for separat kassering ved et passende innsamlingssted. Ikke kast dette batteriet sammen med husholdningsavfall.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du forhandleren eller de lokale myndighetene som har ansvaret for avfallshåndtering.

Innholdsfortegnelse

Innledning	ii	Trinn 3 Komponere et bilde	22
Les dette først	ii	Bruke zoom	23
Om denne bruksanvisningen	iii	Trinn 4 Fokusere og ta bildet	24
Informasjon og forholdsregler	v	Utløseren	25
Før din sikkerhet.....	viii	Trinn 5 Spille av bilder	26
ADVARSLER	viii	Trinn 6 Slette bilder	27
Merknader	xii		
Kameradeler	1	Opptaksmuligheter	29
Kamerahuset	1	📷-modus (Enkel automodus).....	29
Feste kamerastropen	3	Motivprogram (opptak som passer motivene)....	30
Ta opp og legge ned blitsen	3	Tips og merknader.....	31
Bruke menyer (MENU-knapp)	4	Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)...	35
Skjermen	6	Smart portrett-modus (ta bilder av smilende	
Opptaksfunksjon.....	6	ansikter)	37
Avspillingsfunksjon	8	📷 Autofunksjon	39
		Funksjoner som kan angis med multivalgeren ...	40
		Bruke blits.....	41
		Bruke selvutløseren	44
		Bruke makro.....	46
		Justering av lysstyrke	
		(Eksponeringskompensasjon)	47
		Standardinnstillinger	48
		Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på	
		MENU (Opptaksmeny)	50
		Tilgjengelige alternativer i opptaksmenyen...	51
		Funksjoner som ikke kan brukes samtidig.....	52
Grunnregler for opptak og avspilling	10		
Forberedelser 1 Sette inn batteriene.....	10		
Egnede batterier.....	10		
Forberedelser 2 Sette inn et minnekort	12		
Interminne og minnekort	13		
Forberedelser 3 Stille inn visningspråk, dato			
og klokkeslett	14		
Trinn 1 Slå på kameraet	18		
Trinn 2 Velge opptaksfunksjon.....	20		
Tilgjengelige opptaksmoduser.....	21		

Fokus	54	Referansedel	 1
Bruke ansiktsgjenkjenning.....	54	Bruke Lettvint panorama	
Bruke Mykere hudtoner.....	55	(opptak og avspilling).....	 2
Bruke Målsøkende AF	56	Opptak med Lettvint panorama.....	 2
Motiver som ikke er egnet for autofokus	57	Vise bilder som er tatt med	
Fokuslås.....	58	Lettvint panorama	 5
Avspillingsmuligheter	59	Favorittbilder-funksjon	 6
Avspillingszoom.....	59	Legge til bilder i album.....	 6
Miniatyravspilling, Kalendervisning.....	60	Spille av bilder i album.....	 7
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på		Fjerne bilder fra album.....	 8
MENU (Avspillingsmeny)	61	Endre favorittalbum-ikonet.....	 9
Ta opp og spille av filmer	63	Automatisk sorter-modus	 10
Ta opp filmer	63	Vis etter dato-modus	 11
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på		Vise og slette bilder som er tatt kontinuerlig	
MENU (film meny).....	66	(sekvens).....	 12
Spille av filmer.....	67	Vise bilder i en sekvens.....	 12
Generelt kameraoppsett	69	Slette bilder i en sekvens.....	 13
Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på		Redigere stillbilder.....	 14
MENU (oppsettsmeny)	69	Før bilderedigering	 14
Koble kameraet til en TV, datamaskin eller		Rask retusjering: Forbedre kontrast og	
skriver	71	metning.....	 15
Tilkoblingsmetoder.....	71	D-Lighting:	
Bruke ViewNX 2	73	Forbedre lysstyrke og kontrast.....	 15
Installere ViewNX 2.....	73	Korr. rød øyerefleks: Korrigerer rød øyerefleks	
Overføre bilder til datamaskinen	76	som følge av blits	 16
Vise bilder.....	78	Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner..	 17
		Filtereffekter:	
		Bruke digitale filtereffekter.....	 18
		Lite bilde:	
		Redusere størrelsen på et bilde.....	 20
		Beskjæring: Opprette en beskåret kopi ..	 21

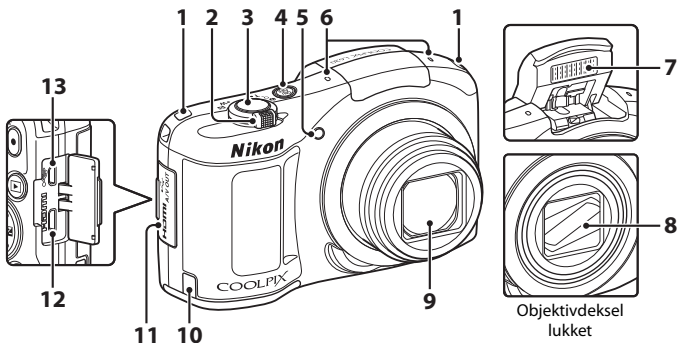
Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)	0022
Koble kameraet til en skriver (direkteutskrift)	0024
Koble kameraet til en skriver	0025
Skrive ut individuelle bilder.....	0026
Skrive ut flere bilder	0028
Redigere filmer	0031
Opptaksmenyen (for  (auto)-funksjonen)	0033
Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet).....	0033
Hvitbalanse (justering av nyanse).....	0035
Serieopptak.....	0038
ISO-følsomhet.....	0040
Fargealternativer.....	0041
AF søkefeltfunksjon.....	0042
Smart portrett-menyen	0043
Mykere hudtoner.....	0043
Smilutløser.....	0044
Blunkefilter.....	0045
Avspillingsmenyen	0046
Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre).....	0046
Lysbildefremvisning	0050
Beskytt.....	0051
Roter bilde.....	0053
Talebeskjed	0054
Kopi (Kopier mellom interminne og minnekort).....	0055
Sekvensvisningsalternat.....	0057
Velg hovedbilde.....	0057

Filmmenyen	0058
Filmalternativer.....	0058
Autofokus-modus	0061
Vindstøyreduksjon.....	0061
Oppsettsmenyen	0062
Velkomstskjerm	0062
Tidssone og dato.....	0063
Skjerminnstillinger.....	0065
Datomerking (Merke dato og tid).....	0067
Bildestabilisering.....	0068
Bevegelsessensor	0069
AF-hjelp	0070
Digital zoom	0070
Lyddinnstillinger	0071
Auto av	0071
Formater minne/Formater kort.....	0072
Språk/Language.....	0073
TV-innstillinger	0073
Blunkevarsel.....	0074
Eye-Fi-opplasting.....	0075
Nullstill alle.....	0076
Batteritype	0077
Firmware-versjon.....	0077
Feilmeldinger	0078
Filnavn	0082
Ekstraustyr	0083
Feste AN-CP23-kamerastroppen	0084

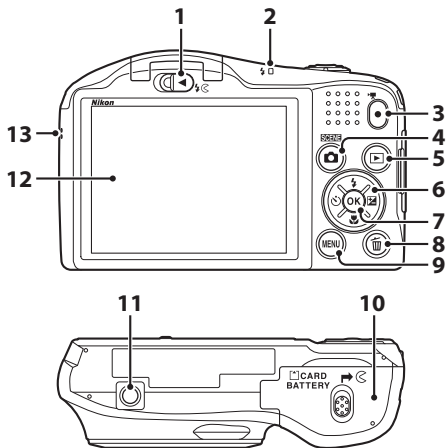
Tekniske merknader og indeks	 1
Vedlikeholde produktet	 2
Kameraet	 2
Batterier	 3
Minnekort	 5
Rengjøring og lagring	 6
Rengjøring	 6
Oppbevaring	 7
Feilsøking	 8
Spesifikasjoner	 16
Godkjente minnekort	 20
Stikkordregister	 23

Kameradeler

Kamerahuset



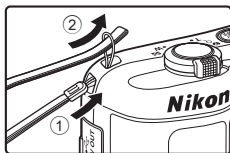
1	Festeøye for bærestropp.....	3	6	Mikrofon (stereo).....	61, 63
2	Zoomkontroll.....	23	7	Blits.....	3, 41
	W : Vidvinkel.....	23	8	Objektivdeksel	
	T : Teleobjektiv.....	23	9	Objektiv	
	: Miniatyravspilling.....	60	10	Deksel til strømforsyning (for nettdapter, kjøpes separat fra Nikon).....	83
	: Avspillingszoom.....	59	11	Kontaktdeksel.....	71
: Hjelp.....	30	12	HDMI-mikrokontakt (type D).....	71	
3	Utløser.....	24	13	USB/AV-videoutgangskontakt.....	71
4	Strømbryter/strømforsyningslampe.....	18			
5	Selvutløserlampe.....	44			
	AF-lampe.....	69			



1	-bryter (blitsaktivering).....	3, 41
2	Blitslys	43
3	-knapp (filmopptak)	63
4	(opptaksmodus).....	29, 30, 35, 37, 39
5	(avspilling)	26
6	Multivelger.....	4
7	(lagre valg).....	4
8	-knapp (slett).....	27
9	MENU (meny)-knapp.....	4, 50, 61, 66, 69
10	Deksel for batterikammer/ minnekortspor.....	10, 12
11	Stativfeste	18
12	Skjerm	6
13	Høytaler.....	61, 67

Feste kamerastroppen

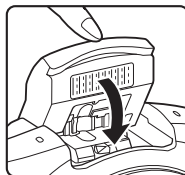
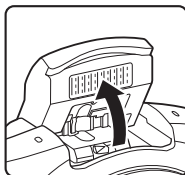
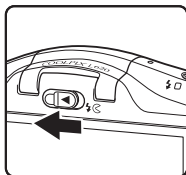
Før stroppen gjennom enten det høyre eller venstre festeøyet, og fest stroppen.



Ta opp og legge ned blitsen

Skyv på ⚡-bryteren (blitsaktivering) for å heve blitsen.

- Se "Bruke blits" (📖 41) for informasjon om blitsinnstillinger.
- Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk.

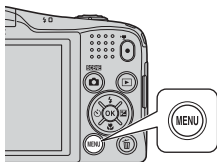


Bruke menyer (MENU-knapp)

Du kan bruke multivelgeren og **OK** til å navigere i menyene.

1 Trykk på MENU.

- Menyen vises.



2 Trykk på multivelgeren ◀.

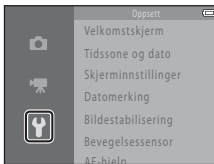
- Det gjeldende menyikonet vises i gult.



Menyikoner

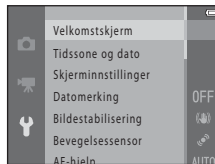
3 Velg ønsket menyikon.

- Menyen blir endret.

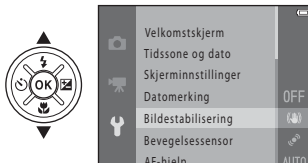


4 Trykk på **OK**.

- Menyalternativene blir valgbara.

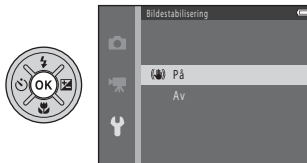


5 Velg et menyalternativ.



6 Trykk på **OK**.

- Innstillingene for det valgte elementet vises.



7 Velg en innstilling.





8 Trykk på **OK**.

- Innstillingen du har valgt, tas i bruk.
- Når du er ferdig med å bruke menyen, trykker du på **MENU**.



Merknader om å angi menyalternativer

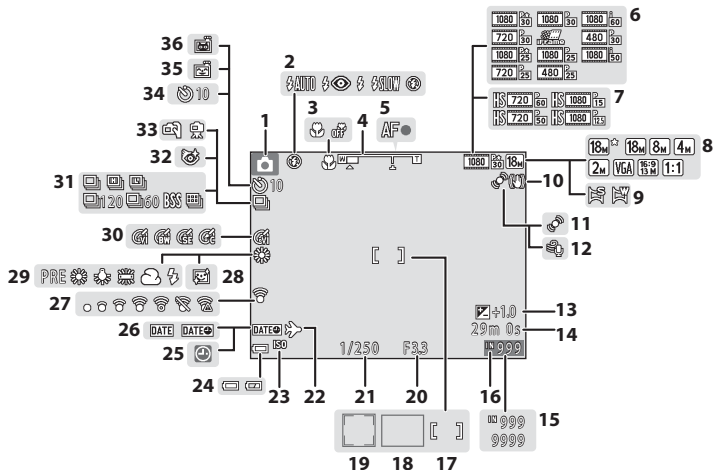
- Noen menyalternativer kan ikke angis avhengig av gjeldende opptaksmodus eller kameraets tilstand. Utilgjengelige elementer vises i grått og kan ikke velges.
- Når en meny vises, kan du bytte til opptaksmodus ved å trykke på utløseren,  (opptak) eller på  (filmpoptak).

Skjermen

Informasjonen som vises på skjermen under opptak og avspilling, endres i henhold til kameraets innstillinger og bruksstatus.

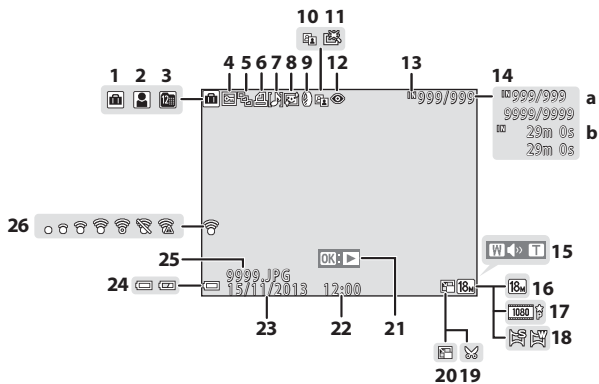
Informasjon vises som standard når kameraet slås på for første gang og når du bruker det, og kameraet slås av etter et par sekunder (når **Bildeinfo** er angitt til **Autoinfo** i **Skjerminnstillinger** (boken 69)).

Opptaksfunksjon












1	Opptaksmodus	20, 21	19	Fokusområde (ansiktsgjenkjenning, kjæledyrgjenkjenning)	24, 34, 37
2	Blitsinnstilling	41	20	Blenderåpningsverdi	25
3	Makro	46	21	Lukkerhastighet	25
4	Zoomindikator	23, 46	22	Reisemålikon	69
5	Fokusindikator	24	23	ISO-følsomhet	51
6	Filmalternativer (filmer med normal hastighet)	66	24	Indikator for batterinivå	18
7	Filmalternativer (HS-filmer)	66	25	Indikator for "dato ikke angitt"	14, 69
8	Bildeinnstillinger	51,  33	26	Datomerking	69
9	Lettvint panorama	33	27	Eye-Fi -kommunikasjonsindikator	70
10	Ikon for bildestabilisering	69	28	Mykere hudtoner	51
11	Bevegelsessensor-ikon	69	29	Hvitbalansemodus	51
12	Vindstøyreduksjon	66	30	Fargealternativer	51
13	Eksponeringskompensasjonsverdi	47	31	Serieopptak	34, 51
14	Gjenværende filmopptakstid	63	32	Blunkefilterikon	51
15	Antall gjenværende eksponeringer (stillbilder)	18	33	Håndholdt, stativ	31, 32
16	Indikator for internminne	18	34	Selvtutløserindikator	44
17	Fokusområde (midtre)	24	35	Smiltløser	51
18	Fokusområde (målsøkende AF)	51, 56	36	Automatisk utløser for kjæledyr	34

Avspillingsfunksjon



1	Albumikon i modusen for favorittbilder.....		6
2	Kategoriikon i automatisk sorteringsmodus.....		10
3	Vis etter dato-ikon.....		11
4	Beskyttelsesikon	61, 	51
5	Sekvensvisning (når Enkeltbilder er valgt)	62, 	57
6	Ikon for utskriftsordre.....	61, 	46
7	Talebeskjedindikator	61, 	54
8	Ikon for mykere hudtoner	61, 	17
9	Ikon for filtereffekter.....	61, 	18
10	D-Lighting-ikon	61, 	15
11	Ikon for rask retusjering	61, 	15
12	Korreksjon av rød øyerefleks-ikon ...	61, 	16
13	Indikator for internminne		13
14	(a) Gjeldende bildenummer / samlet antall bilder		26
	(b) Filmlengde.....		67

15	Lydstyrkeindikator		67
16	Bildeinnstillinger	51, 	33
17	Filmalternativer	66, 	58
18	Lettvint panorama.....	33, 	2
19	Beskjæring-ikon.....	59, 	21
20	Ikon for lite bilde.....	61, 	20
21	Veiledning for lettvent panoram aavspilling.....	33, 	5
	Veiledning for sekvensavspilling	62, 	12
	Veiledning for filmavspilling		67
22	Opptaksklokkeslett.....		14
23	Opptaksdato		14
24	Indikator for batterinivå		18
25	Filnummer og -type		82
26	Eye-Fi-kommunikasjonsindikator.....	70, 	75

Grunnregler for opptak og avspilling

Forberedelser 1 Sette inn batteriene

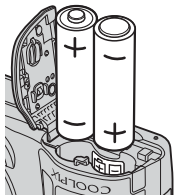
1 Åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Hold kameraet opp-ned før du åpner dekselet til batterikammeret/minnekortsporet. Dette forhindrer at batteriene faller ut.



2 Sett inn batteriene.

- Kontroller at de positive (+) og negative (-) batteripolene er riktig innrettet.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.



Egnede batterier

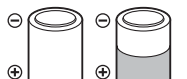
- To LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA, inkludert)
- To FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)
- To EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)

✓ Ta ut batteriene

- Slå av kameraet og sjekk at strømforsyningslampen og skjermen er slått av før du åpner dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.
- Kameraet, batteriene og minnekortet kan være varmt rett etter at du har brukt kameraet.

✓ Merknader om batteriene

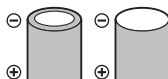
- Ikke kombiner gamle og nye batterier, eller batterier av ulike typer eller merker.
- Batterier med følgende defekter kan ikke brukes:



Batterier med etikett som er i ferd med å løsne



Batterier med isolasjon som ikke dekker området rundt den negative polen



Batterier med en flat negativ pol

✓ Batteritype

Ved å angi samme batteritype i **Batteritype** i oppsettsmenyen (📖 70) som den som er satt inn i kameraet, vil batteriene fungere bedre.

Standardinnstillingen er batteritypen som følger med ved kjøp.

📌 Alkaliske batterier

Ytelsen til alkaliske batterier kan variere i stor grad avhengig av produsenten. Velg et anerkjent merke.

Forberedelser 2 Sette inn et minnekort

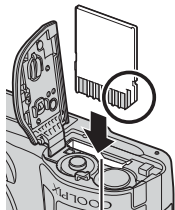
1 Slå av kameraet og åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.

- Hold kameraet opp-ned før du åpner dekselet til batterikammeret/minnekortsporet. Dette forhindrer at batteriene faller ut.



2 Sett inn minnekortet.

- Skyv inn minnekortet til det festes på plass med et klikk.



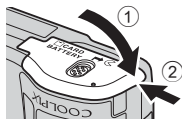
Minnekortspor

✓ Sørg for å sette inn minnekortet riktig vei

Hvis du setter inn minnekortet opp-ned eller baklengs, kan kameraet og minnekortet bli skadet.



3 Lukk dekselet til batterikammeret/minnekortsporet.



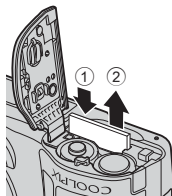
✓ **Formatere minnekort**

Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Hvis du vil formatere et minnekort, trykker du på **MENU**, og velger deretter **Formatert kort** i oppsettsmenyen.

Fjerne minnekort

Slå av kameraet og sjekk at strømforsyningslampen og skjermen er slått av før du åpner dekslet til batterikammeret/minnekortsporet.

Skyv minnekortet forsiktig inn i kameraet (①) for å løse kortet delvis ut (②).



✓ **Advarsel om høy temperatur**

Kameraet, batteriene og minnekortet kan være varmt rett etter at du har brukt kameraet.

Internminne og minnekort

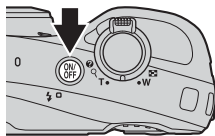
Kameradata, inkludert bilder og filmer, kan enten lagres i kameraets internminne eller på et minnekort. Fjern minnekortet for å bruke det interne minnekortet.




Forberedelser 3 Stille inn visningspråk, dato og klokkeslett

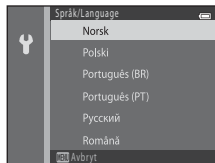
Første gang kameraet slås på, vises språkvalgskjermen og dato- og tidsinnstillingsskjermen for kameraklokken.

- Hvis du avslutter uten å stille inn dato og klokkeslett, blinker  når opptaksskjermen vises.

- 1 Trykk på strømbryteren for å slå på kameraet.



- 2 Trykk   på multivalgeren for å velge ønsket bilde, og trykk på .

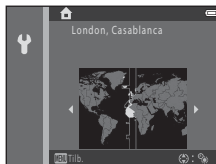


- 3 Velg **Ja** og trykk på .



4 Velg riktig tidssone, og trykk deretter på **OK**.

- Trykk på ▲ for å aktivere sommertid. ☀ vises over kartet når sommertid er aktivert. Trykk på ▼ for å deaktivere funksjonen sommertid.

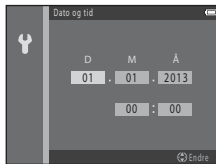


5 Velg datoformat, og trykk så på **OK**.

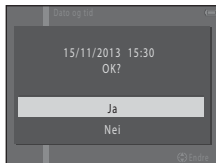


6 Still inn dato og klokkeslett, og trykk på **OK**.

- Velg et felt: Trykk på ◀▶ (bytter mellom **D, M, Å**, time og minutt).
- Endre dato og klokkeslett: Trykk på ▲▼.
- Bekreft innstillingene: Velg minutter, og trykk deretter på **OK**.

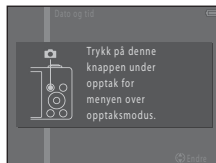


7 Velg **Ja** og trykk på **OK**.







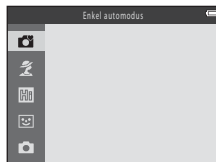
8 Trykk på -knappen.

- Skjermbildet for valg av opptaksmodus vises.



9 Når **Enkel automodus** vises, trykk på -knappen.

- Kameraet går inn i opptaksmodus, og du kan nå ta bilder i enkel automodus ( 20).
- Trykk på   på multivelgeren før du trykker på  for å bytte opptaksmodus.



Endre språkinnstillingen og innstillingen for dato og klokkeslett

- Du kan endre disse innstillingene med **Språk/Language**- og **Tidssone og dato**-innstillingene i oppsettsmenyen  (📖 69).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid i oppsettsmenyen  ved å velge **Tidssone og dato** og deretter **Tidssone**. Trykk på  og deretter  på multivalgøren for å aktivere sommertid og stille klokken én time fram, eller  for å deaktivere sommertid og stille klokken én time tilbake.

Klokkebatteriet

- Kameraets klokke drives av et innebygd ekstras batteri. Ekstras batteriet lades når hovedbatteriene er satt inn i kameraet, eller når kameraet er koblet til en valgfri nettdapter, og det kan drive klokken i flere dager etter omtrent ti timers lading.
- Hvis kameraets ekstras batteri tømmes, vises skjermen for innstilling av dato og klokkeslett når kameraet slås på. Still inn dato og klokkeslett på nytt. Se Trinn 3 (📖 14) i "Forberedelser 3 Stille inn visningsspråk, dato og klokkeslett" for mer informasjon.

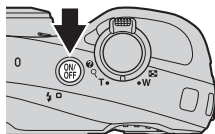
Merke utskrevne bilder med opptaksdato

- Du kan merke bildene permanent med opptaksdatoen etter hvert som de tas, ved å angi **Datomerking** i oppsettsmenyen (📖 69).
- Hvis du vil at opptaksdatoen skal skrives ut uten bruk av **Datomerking**-innstillingen, kan du skrive den ut ved hjelp av ViewNX 2-programvaren (📖 73).

Trinn 1 Slå på kameraet



1 Trykk på strømbryteren.

- Skjermen slås på.
- Trykk på strømbryteren for å slå av kameraet.



2 Kontroller indikatoren for batterinivå og antall gjenværende eksponeringer.

Indikator for batterinivå

Skjerm	Beskrivelse
	Høyt batterinivå.
	Lavt batterinivå.
Batteriet er tomt.	Kameraet kan ikke ta bilder. Skift batteriene.



Indikator for batterinivå


Antall gjenværende eksponeringer

Antall gjenværende eksponeringer

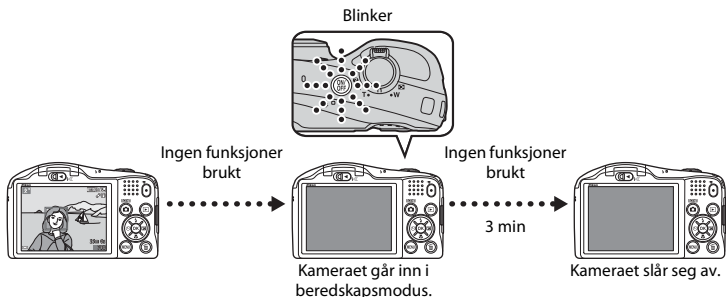
Antallet bilder som kan tas vises.






-  vises når det ikke har blitt satt inn et minnekort i kameraet, og bildene vil bli lagret i interminnet.

Merknader om blitsen

I situasjoner der du vil bruke blits, som mørke omgivelser eller når motivet er i motlys, skyv på -bryteren (blitsaktivering) for å heve blitsen ( 3, 41).

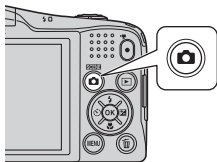
Auto av-funksjonen







- Tiden som går før kameraet går i beredskapsstilling er ca. ett minutt. Tiden kan endres ved bruk av **Auto av**-innstillingen i oppsettsmenyen ( 70).
- Når kameraet står i beredskapsstilling, slår skjermen seg på igjen dersom du utfører en av følgende operasjoner:
 - Trykker på strømbryteren, utløseren, -knappen (opptaksfunksjon), -knappen (avspilling) eller -knappen ( filmopptak)

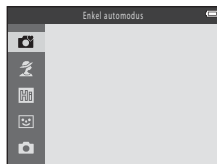
Trinn 2 Velge opptaksfunksjon

- 1 Trykk på -knappen.



- 2 Trykk på   på multivalgeren for å velge opptaksmodus, og trykk deretter på .

- -modusen (enkel auto) er brukt i dette eksempelet.
- Opptakstillingen lagres selv når kameraet slås av.



Tilgjengelige opptaksmoduser



Enkel automodus

29

Kameraet velger automatisk det optimale motivprogrammet når du komponerer et bilde, slik at det blir enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer til motivet.



Motivmodus

30

Kamerainnstillingene optimaliseres ut fra motivet du velger.



Spesialeffekter

35

Effekter kan brukes på bilder under opptak.



Smart portrett

37

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du ta et bilde automatisk uten at du trenger å trykke ned utløseren (smilutløser). Du kan også bruke alternativet for mykere hudtoner til å jevne ut hudtonene i menneskeansikter.



Automodus

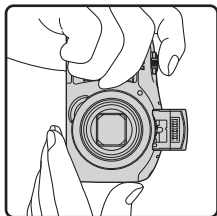
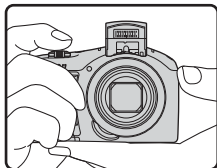
39

Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan justeres i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.

Trinn 3 Komponere et bilde

1 Hold kameraet i ro.

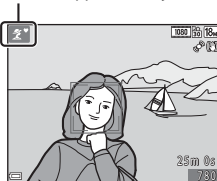
- Hold fingre og andre objekter borte fra objektivet, blitsen, AF-lampen, mikrofonen og høyttaleren.



2 Komponer bildet.

- Ikonet for opptaksmodus endres når kameraet fastsetter motivmodusen automatisk (📖 29).

Ikon for opptaksfunksjon



✓ Merknader om enkel automodus

- Avhengig av fotograferingsforholdene kan det hende at kameraet ikke velger ønsket motivvalg. Velg i så fall en annen opptaksmodus (📖 30, 35, 37 og 39).
- Når digital zoom er i bruk, endres motivprogrammet til 📷.

📌 Ved bruk av stativ

- Vi anbefaler deg å bruke et stativ for å stabilisere kameraet i følgende situasjoner:
 - Ved opptak i dårlig belysning
 - Når blitsen er nede eller ved bruk av en opptaksmodus der blitsen ikke utløses
 - Ved bruk av telefotoinnstillingen
- Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖 69) for å forhindre at funksjonen forårsaker feil ved bruk av stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

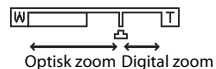
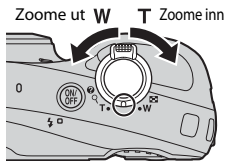
Bruke zoom

Når du beveger zoomkontrollen, vil posisjonen til zoomobjektivet endre seg.

- Beveg mot **T** (teleobjektiv) for å zoome nærmere inn på motivet.
- Beveg mot **W** (vidvinkel) for å zoome ut på og vise et større område.
Zoomen beveger seg til maksimal vidvinkel når du slår på kameraet.
- Zoomen fungerer raskt når du roterer zoomkontrollen fullstendig (unntatt under filmopptak).
- En zoomindikator vises øverst på skjermen når zoomkontrollen betjenes.
- Digital zoom, som kan brukes til å forstørre motivet opptil 2x maksimalt optisk zoomforhold, kan aktiveres ved å bevege og holde zoomkontrollen mot **T** når kameraet står i posisjonen for maksimal optisk zoom.

📌 Digital zoom og interpolering

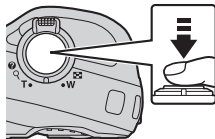
Ved bruk av digital zoom vil bildekvaliteten reduseres pga. interpolering når zoomen går forbi posisjonen 📷. Posisjonen 📷 beveger seg til høyre etterhvert som bildestørrelsen reduseres.



Trinn 4 Fokusere og ta bildet

1 Trykk utløseren halvveis ned.



- Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt (flere fokusområder kan lyse).
- Når du bruker digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet, og fokusområdet vises ikke. Når kameraet har fokusert, blir fokusindikatoren (☐ 7) grønn.
- Hvis fokusområdet eller fokusindikatoren blinker, betyr det at kameraet ikke kan fokusere. Endre komposisjonen, og trykk deretter utløserknappen halvveis ned igjen.



2 Trykk utløseren helt ned uten å løfte fingeren.



Utløseren


<p>Trykk halvveis ned</p>		<p>Trykk utløseren halvveis ned til du merker motstand for å stille inn fokus og eksponering (lukkerhastighet og blenderåpningsverdi). Fokus og eksponering forblir låst mens utløseren er trykt halvveis ned.</p>
<p>Trykk helt ned</p>		<p>Trykk utløseren helt ned for å utløse lukkeren og ta et bilde. Ikke bruk makt når du trykker ned utløseren, da dette kan føre til kamerabevegelse og uklare bilder. Trykk forsiktig på utløseren.</p>

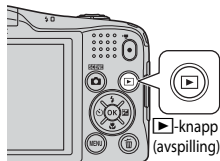
Merknader om å lagre bilder og ta opp film

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser maksimal filmlengde, blinker mens bilder lagres eller filmer tas opp. **Ikke åpne dekslet til batterikammeret/minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriene** mens en indikator blinker. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til skade på kameraet eller minnekortet.

Trinn 5 Spille av bilder

1 Trykk på (avspilling)-knappen.

- Hvis du trykker og holder nede  (avspilling) når kameraet er slått av, vil kameraet slås på i beredskapsmodus.




2 Bruk multivelgeren til å velge et bilde du vil vise.

- Trykk og hold nede    for å bla raskt gjennom bildene.

Viser forrige bilde




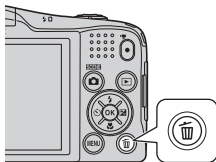
Viser neste bilde




- Hvis du vil gå tilbake til opptaksmodus, trykker du på  eller utløseren.



Trinn 6 Slette bilder

- 1 Trykk på  for å slette bildet som vises på skjermen.



- 2 Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket slettemetode, og trykk deretter på .

 - Trykk på **MENU** hvis du vil avslutte uten å slette.



- 3 Velg **Ja** og trykk på .

 - Slettede bilder kan ikke gjenopprettes.
 - Velg **Nei** og trykk på  for å avbryte.



Bruke skjermbildet Slett valgte bilder

1 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge et bilde du vil slette, og trykk så på ▲ for å vise 🗑️.

- Merkingen fjernes ved å trykke på ▼ for å fjerne 🗑️.
- Beveg zoomkontrollen (📖 1) til T (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller W (E) for miniatyravspilling.



2 Legg til 🗑️ for alle bilder du vil slette, og trykk deretter på OK for å bekrefte valget.

- En bekreftelsesdialogboks vises. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

✓ Slette bilder i en sekvens

- Hvis du trykker på 🗑️ og sletter hovedbildet mens det kun er hovedbildet som vises for bildesekvensen (📖 62), slettes alle bildene i sekvensen, inkludert hovedbildet.
- Hvis du vil slette enkeltbilder i en sekvens, trykker du på OK for å vise ett og ett. Trykk deretter på 🗑️.




✍ Slette det siste bildet som ble tatt i opptaksfunksjon

Når du bruker opptaksfunksjonen, trykker du på 🗑️-knappen for å slette det siste bildet som ble lagret.

Opptaksmuligheter











-modus (Enkel automodus)

Kameraet velger automatisk det optimale motivprogrammet når du komponerer et bilde, slik at det blir enda enklere å ta bilder med innstillinger som passer til motivet.




Gå inn i opptaksfunksjonen → -knappen (opptaksfunksjon) → -modus (enkel auto) → -knappen

Automatisk motivvalg

Ikonet for opptaksmodus endres til ikonet for gjeldende motivmodus når kameraet fastsetter motivmodusen.

	Portrett (nærbilde av opptil to personer)
	Portrett (bilder av tre personer eller flere, bilder med store bakgrunnsområder)
	Landskap
	Nattportrett (nærbilde av opptil to personer)
	Nattportrett (bilder av tre personer eller flere, bilder med store bakgrunnsområder)
	Nattlandskap
	Nærbilde
	Motlys (bilder uten mennesker)
	Motlys (bilder med mennesker)
	Andre motiver

Funksjoner tilgjengelig i -modus (Enkel automodus)

- Selvtløser ( 44)
- Eksponeringskompensasjon ( 47)
- Enkel automodus ( 50)

Motivprogram (opptak som passer motivene)

Når et motiv velges, optimaliseres kamerainnstillingene automatisk for dette.

Gå inn i opptaksmodusen → -knappen (opptaksmodus) → (andre ikon fra toppen*) → → velg et motiv →

* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

Portrett (standardinnstilling)	Landskap ²	Sport ¹ (31)	Nattportrett (31)
Fest/innendørs ¹ (31)	Strand ¹	Snø ¹	Solnedgang ^{1,3}
Skumring/ soloppgang ^{2,3}	Nattdanskap ² (32)	Nærbilde ¹ (32)	Mat ¹ (32)
Museum ¹ (33)	Fyrverkeri ^{2,3} (33)	Svart/hvitt-kopi ¹ (33)	Motlys ¹ (33)
Lettvint panorama ¹ (33)	Kjæledyrportrett (34)		

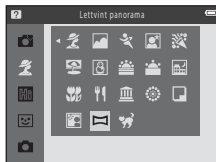
¹ Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.

² Kameraet fokuserer på uendelighet.

³ Vi anbefaler at du bruker stativ, da utløserhastigheten er langsom. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettmenyen (69) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.


For å vise en beskrivelse for hvert motiv (hjelpevisning)

Velg ønsket motiv fra skjermen for motivvalg og beveg zoomkontrollen (1) til **T** () for å vise en beskrivelse av dette motivet. Roter zoomkontrollen til **T** () igjen for å gå tilbake til det opprinnelige skjermbildet.



Tips og merknader


Sport

- Når utløseren holdes helt inne, tas opptil 6 bilder kontinuerlig med en hastighet på ca. 2 b/s (når **Bildeinnstillinger** er satt til  **4896 x 3672**).
- Bildehastighet for kontinuerlig opptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Fokus, eksponering og nyanser er fastsatt til verdiene angitt for første bilde i hver serie.




Nattportrett

- Blitsen utløses alltid. Hev blitsen før opptak.
- Velg **Håndholdt** eller **På stativ** når skjermbildet etter valg av  **Nattportrett** vises.
- **Håndholdt** (standardinnstilling):
 - Når -ikonet øverst til venstre på skjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta bilder i serie, som så blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermbildet.
 - Hvis motivet beveger seg under kontinuerlig opptak, kan bildet bli forvrengt, overlappet eller uklart.
- **På stativ**:
 - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
 - Bildestabilisering brukes ikke selv om **Bildestabilisering** ( 69) i oppsettsmenyen er stilt til **På**.


Fest/innendørs

- Hold kameraet i ro for å unngå virkningen av kamerabevegelse. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen ( 69) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.



Nattlandskap

- Velg **Håndholdt** eller **På stativ** når skjermbildet etter valg av  **Nattlandskap** vises.
- **Håndholdt** (standardinnstilling):
 - Når -ikonet øverst til venstre på skjermen lyser grønt, trykker du utløseren helt ned for å ta en serie med bilder, som blir kombinert og lagret som ett enkelt bilde.
 - Straks utløseren trykkes helt ned, holder du kameraet stødig til et stillbilde vises. Etter at du har tatt et bilde, må du ikke slå av kameraet før skjermen viser opptaksskjermbildet.
- **På stativ**:
 - Ett bilde tas med lang lukkertid når utløseren trykkes helt ned.
 - Bildestabilisering brukes ikke selv om **Bildestabilisering** ( 69) i oppsettsmenyen er stilt til **På**.

Nærbilde

- Makromodus ( 46) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.

Mat

- Makromodus ( 46) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk til den nærmeste avstanden det kan ta bilde på.
- Du kan trykke på  på multivelgeren for å justere nyansen. Nyanseinnstillingen lagres i kameraets minne selv etter at kameraet er slått av.



Museum

- Kameraet tar en serie på opptil ti bilder mens utløseren holdes helt nede. Det skarpeste bildet i serien blir automatisk valgt og lagret (BSS (valg av beste bilde)).
- Blitsen utløses ikke.

Fyrverkeri

- Lukkertiden er fastsatt til omtrent fire sekunder.
- Seks zoomposisjoner er tilgjengelige.



Svart/hvitt-kopi

- Brukes sammen med makro ( 46) ved opptak av motiver som er nær kameraet.

Motlys

- Blitsen utløses alltid. Hev blitsen før opptak.

Lettvint panorama


- Velg opptaksavstand fra **Normalt (180°)** eller **Bredt (360°)** når skjermbildet etter valg av  **Lettvint panorama** vises.
- Zoomposisjonen er fastsatt ved vidvinkel.
- Trykk utløseren helt ned, løft fingeren fra knappen og panorer deretter kameraet sakte horisontalt. Opptaket avsluttes når kameraet tar det spesifiserte opptaksområdet.
- Fokus og eksponering er låst når opptaket begynner.
- Hvis du trykker på  når et bilde som er tatt med lettvin panorama vises i avspilling på full skjerm, ruller bildet automatisk.
- Bildene kan ikke redigeres på dette kameraet.

Se "Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling)" ( 2) for informasjon.



Merknader om utskrift av panoramabilder

Avhengig av skriverens innstillinger, kan det hende at hele bildet ikke kan skrives ut. Det kan også hende at utskriften ikke er mulig avhengig av skriveren.

Kjøledyrportrett

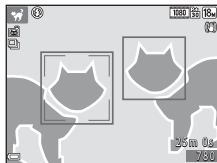
- Når du retter kameraet mot hodet på en hund eller en katt, registrerer kameraet kjøledyransiktet og fokuserer på det. Når fokus er oppnådd, utløses lukkeren automatisk som standard (automatisk utløser for kjøledyr).
- Velg **Enkel** eller **Kontinuerlig** når skjermbildet etter valg av  **Kjøledyrportrett** vises.
 - **Enkel**: Når det registrerte ansiktet er i fokus, tar kameraet ett bilde.
 - **Kontinuerlig**: Når det registrerte ansiktet er i fokus, tar kameraet tre bilder kontinuerlig.

Automatisk utløser for kjøledyr

- Trykk på  (↶) på multivalgeren for å endre **Automatisk utløser**-innstillingene.
 - : Kameraet registrerer et hunde- eller katteansikt, og frigjør lukkeren automatisk når det registrerte ansiktet er i fokus.
 - **OFF**: Kameraet utløser ikke lukkeren automatisk, selv om et hunde- eller katteansikt er registrert. Trykk på utløseren. Kameraet registrerer også ansiktene på personer når **OFF** er valgt.
- **Automatisk utløser** stilles til **OFF** etter at fem serier har blitt tatt.
- Opptak er også mulig ved å trykke på lukkeren, uavhengig av innstillingen for **Automatisk utløser**. Når **Kontinuerlig** er valgt, kan du ta bilder kontinuerlig når du holder nede utløseren.




Fokusområde

- Når kameraet registrerer et ansikt, vises det inni en gul ramme. Når kameraet fokuserer på et ansikt inni en gul dobbeltramme (fokusområde), blir dobbeltrammen grønn når ansiktet er i fokus. Hvis det ikke registreres noen ansikter, fokuserer kameraet på motivet i midten av rammen.
- I noen opptaksforhold kan det hende at kjøledyrets ansikt ikke blir registrert, og andre motiver kan bli vist inni en ramme.

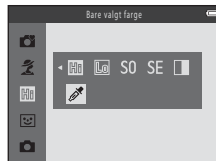






Spesialeffekter (bruke effekter under opptak)

Effekter kan brukes på bilder under opptak.

Gå inn i opptaksmodusen →  (opptaksmodus) →  (tredje ikon fra toppen*) → ▶▶ →
▲▼◀▶ → velg en effekt → 

* Ikonet til den sist valgte effekten vises.



Kategori	Beskrivelse
 Lyse toner (standardinnstilling)	Gir hele bildet en lys tone.
 Dempede toner	Gir hele bildet en mørk tone.
SO Softfokus	Gjør bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet til hele bildet.
SE Nostalgisk bruntone	Legger til en brun tone og reduserer kontrasten for å etterligne egenskapene til gamle bilder.
 Høykontrast monokrom	Endrer bildet til svart/hvitt, og gir det skarp kontrast.
 Bare valgt farge	Lager et svart/hvitt-bilde som bare den spesifiserte fargen gjenstår på.

- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.
- Når **Bare valgt farge** er valgt, trykker du på ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket farge fra glidebryteren.

For å endre innstillinger for noen av følgende funksjoner, trykker du først på OK for å avbryte fargevalget.

- Blitsinnstilling (📖 41)
- Selvtløser (📖 44)
- Makro (📖 46)
- Eksponeringskompensasjon (📖 47)

Hvis du vil gå tilbake til skjermbildet for valg av farge, trykker du på OK-knappen igjen.



Glidebryter

Smart portrett-modus (ta bilder av smilende ansikter)

Når kameraet registrerer et smilende ansikt, kan du ta et bilde automatisk uten at du trenger å trykke ned utløseren (smilutløser (📖 51)). Du kan bruke alternativet for mykere hudtoner til å jevne ut hudtonene i menneskeansikter.

Gå inn i opptaksmodusen → 📷-knappen (opptaksmodus) → 😊-modus (Smart portrett) → 📷-knappen

1 Komponer bildet.

- Rett kameraet mot et menneskeansikt.

2 Vent til motivet smiler, uten å trykke på utløseren.

- Hvis kameraet registrerer at ansiktet innenfor dobbeltrammen smiler, vil lukkeren utløses automatisk.
- Når kameraet registrerer et smilende ansikt, utløser det lukkeren automatisk.

3 Avslutt automatisk opptak.

- Bruk en av funksjonene nedenfor for å avslutte opptaket.
 - Still **Smilutløser** til **Av**.
 - Trykk på 📷-knappen, og velg en annen opptaksfunksjon.

✓ Merknader om smart portrett-funksjonen

Under visse opptaksforhold kan det hende at kameraet ikke er i stand til å registrere ansikter eller smil (📖 54). Lukkeren kan også brukes til opptak.

📌 Når selvutløserlampen blinker




Ved bruk av smilutløser blinker selvutløserlampen når kameraet registrerer et ansikt, og blinker raskt rett etter at lukkeren er utløst.



Tilgjengelige funksjoner i smart portrett-modus

- Blitsinnstilling (📖 41)
- Selvtløser (📖 44)
- Eksponeringskompensasjon (📖 47)
- Menyen Smart portrett (📖 50)






Autofunksjon

Brukes til generelle opptak. Innstillingene kan justeres i henhold til opptaksforholdene og typen bilde du ønsker å ta.

Gå inn i opptaksfunksjonen → -knappen (opptaksmodus) → -modus (enkel auto) → -knappen

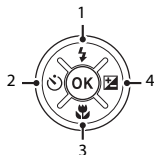
- Du kan endre hvordan kameraet velger bildefeltet den fokuserer på ved å endre **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen ( 51). Standardinnstillingen er **Målsøkende AF** ( 56).

Tilgjengelige funksjoner i (Auto)-modus

- Blitsinnstilling ( 41)
- Selvtløser ( 44)
- Makro ( 46)
- Eksponeringskompensasjon ( 47)
- Opptaksmeny ( 50)

Funksjoner som kan angis med multivelgeren

Hvilke funksjoner som er tilgjengelige, varierer med opptaksmodusen, som vist under.




		(enkel auto)	Motiv	Spesialeffekter	Smart portrett	(auto)
1	Blitsinnstilling ¹ (📖 41)	–	2	✓	✓ ²	✓
2	Selvtløser (📖 44)	✓		✓	✓ ²	✓
3	Makro (📖 46)	–		✓	–	✓
4	Eksponeringskompensasjon (📖 47)	✓		✓	✓	✓

¹ Kan angis når blitsen er oppe. Blitsen aktiveres ikke mens den er senket.

² Tilgjengeligheten varierer avhengig av innstillingen.

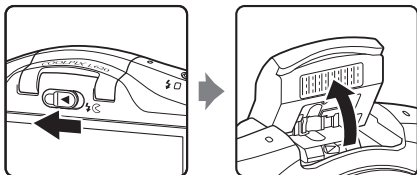
Bruke blits

I mørke omgivelser eller når motivet er i motlys, kan du ta bilder med blits ved å heve blitsen.

Når du bruker  (automodus)-modusen og andre opptaksmoduser, kan du angi blitsmodus for opptaksforholdene.

1 Skyv -bryteren (blitsaktivering).

- Blitsen spretter opp.
- Blitsen aktiveres ikke mens den er senket.  vises for å indikere at blitsen ikke utløses.



2 Trykk på () på multivelgeren.



3 Velg ønsket blitsmodus (42), og trykk på .

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på  innen få sekunder, vil valget bli annullert.



Tilgjengelige blitsfunksjoner

AUTO Automatisk

Blitsen utløses ved behov, for eksempel i dårlig belysning.

- Blitsmodusikonet på opptaksskjermbildet vises kun rett etter at innstillingen er utført.

Auto med red. rød øyerefle.

Reduserer rød øyerefleks fra blitsbruk (📖 43).

Utfyllingsblits

Blitsen utløses når du tar et bilde. Brukes til å lyse opp skygger og motiver i motlys.

SLOW Synkron. på lang lukkertid

Egner seg til kvelds- og nattportretter som inkluderer bakgrunnsomgivelser. Blitsen utløses ved behov for belysning av hovedmotivet. Lave lukkerhastigheter brukes i dårlig belysning eller til å få med bakgrunn om natten.

- Legg ned blitsen når du ikke vil at blitsen skal utløses.

Legge ned blitsen

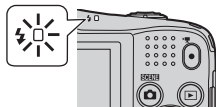
Trykk blitsen forsiktig ned til den når nedfelt posisjon med et klikk når den ikke er i bruk (📖 3).

Blitsens klarsignal


Blitsens status kan bekreftes ved å trykke utløseren halvveis ned.

- På: Blitsen utløses når du trykker utløseren helt ned.
- Blinker: Blitsen lades. Kameraet kan ikke ta bilder.
- Av: Blitsen utløses ikke når du tar et bilde.

Ved lavt batterinivå slås skjermen av når blitsen lades.



Blitsfunksjonsinnstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser.
- Innstillingen som brukes i  (auto)-modusen, lagres i kameramindet selv etter at kameraet er slått av.

Reduksjon av rød øyerefleks

Hvis kameraet registrerer røde øyne under lagring av et bilde, behandles det påvirkede området for å redusere røde øyne før bildet lagres.

Merk deg følgende ved opptak:

- Det tar lenger tid enn vanlig å lagre bildene.
- Reduksjon av rød øyerefleks gir kanskje ikke ønsket resultat i alle situasjoner.
- I noen tilfeller kan reduksjon av rød øyerefleks brukes på områder i bildet der det ikke er nødvendig. I disse tilfellene velger du en annen blitsmodus og tar bildet på nytt.

Bruke selvutløseren

Kameraets selvutløser kan utløse lukkeren omtrent ti sekunder etter at du trykker ned utløseren. Still **Bildestabilisering** til **Av** i oppsettsmenyen (📖 69) når du bruker stativ til å stabilisere kameraet under opptak.

1 Trykk på ◀ (👁) på multivelgeren.



2 Velg **ON** og trykk på (👁).

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på (👁) innen få sekunder, vil valget bli annullert.
- Når opptaksmodusen er motivprogrammet **Kjæledyrportrett**, vises 🐾 (automatisk utløser for kjæledyr) (📖 34). Selvutløseren kan ikke brukes.



3 Komponer bildet, og trykk deretter utløseren halvveis ned.

- Fokus og eksponering er angitt.



4 Trykk utløseren helt ned.

- Nedtellingen starter. Omtrent ett sekund før lukkeren utløses, lyser selvutløserlampen konstant og slutter å blinke.
- Når lukkeren utløses, er selvutløseren angitt til **OFF**.
- Hvis du vil stoppe selvutløseren før bildet tas, trykker du på utløseren på nytt.



Bruke makro

Bruk makromodus når du tar nærbilder.

- 1 Trykk på ▼ (🔍) på multivelgeren.



- 2 Velg ON og trykk på OK.

- Hvis du ikke velger en innstilling ved å trykke på OK innen få sekunder, vil valget bli annullert.



- 3 Beveg zoomkontrollen for å stille zoomforholdet til en posisjon der 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt.



- Når zoomforholdet står i en posisjon der 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver så nære som rundt 10 cm fra objektivet.
Når zoomen står i en posisjon der ▲ vises, kan kameraet fokusere på motiver så nære som rundt 1 cm fra objektivet.

✓ Merknader om å bruke blitsen

Det kan hende at blitsen ikke klarer å lyse opp hele motivet på avstander mindre enn 50 cm.

📌 Makro-innstillingen

- Innstillingen kan være utilgjengelig i visse opptaksmoduser.
- Innstillingen som brukes i 📷 (auto)-modusen, lagres i kameramindet selv etter at kameraet er slått av.

Justering av lysstyrke (Eksponeringskompensasjon)

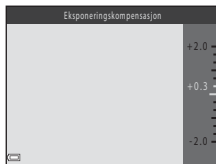
Du kan justere generell lysstyrke for bildet.

1 Trykk på ► (⊞) på multivelgeren.



2 Velg en kompenseringsverdi, og trykk på OK.

- For å gjøre et bilde lysere angir du en positiv (+) verdi.
- For å gjøre et bilde mørkere angir du en negativ (-) verdi.
- Kompenseringsverdien brukes, selv uten at du trykker på OK.























































Eksponeringskompensasjonsverdi

Innstillingen som brukes i  (auto)-modusen, lagres i kameraminnets selv etter at kameraet er slått av.

Standardinnstillinger

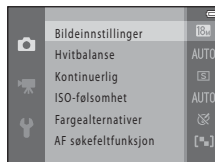
Standardinnstillinger for hver opptaksfunksjon er beskrevet under.

	Blits ¹ ( 41)	Selvutløser ( 44)	Makro ( 46)	Eksponeeringskompensasjon ( 47)
 (enkel auto)	 AUTO ²	Av	Av ³	0.0
Motiv				
 (portrett)	 	Av	Av ⁴	0.0
 (landskap)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (sport)	 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0
 (nattportrett)	  ⁵	Av	Av ⁴	0.0
 (fest/innendørs)	  ⁶	Av	Av ⁴	0.0
 (strand)	 AUTO	Av	Av ⁴	0.0
 (snø)	 AUTO	Av	Av ⁴	0.0
 (solnedgang)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (skumring/soloppgang)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (nattlandskap)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (nærbilde)		Av	På ⁴	0.0
 (mat)	 ⁴	Av	På ⁴	0.0
 (museum)	 ⁴	Av	Av	0.0
 (fyrverkeri)	 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0 ⁴
 (svart/hvitt-kopi)		Av	Av	0.0
 (motlys)	 ⁴	Av	Av ⁴	0.0
 (lettvint panorama)	 ⁴	Av ⁴	Av ⁴	0.0
 (kjæledyrportrett)	 ⁴	 ⁷	Av	0.0
 (spesialeffekter)	 AUTO	Av	Av	0.0
 (smart portrett)	 AUTO ⁸	Av ⁹	Av ⁴	0.0
 (auto)	 AUTO	Av	Av	0.0

- 1 Innstillingen brukes når blitsen er oppe.
- 2 Innstillingen kan ikke endres. Kameraet velger automatisk den egnede blitsfunksjonen for motivet som det har valgt.
- 3 Innstillingen kan ikke endres. Endres automatisk til makromodus når kameraet velger **Nærbilde**.
- 4 Innstillingen kan ikke endres.
- 5 Innstillingen kan ikke endres. Blitsfunksjonsinnstillingen er fastsatt til utfyllingsblits med synkronisering på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks.
- 6 Synkronisering på lang lukkertid med blitsfunksjon for reduksjon av rød øyerefleks kan brukes.
- 7 Selvtløseren kan ikke brukes. Automatisk utløser for kjæledyr kan slås av og på (📖 34).
- 8 Kan ikke brukes når **Blunkefilter** er stilt til **På**, eller når **Smilutløser** er stilt til **På (BSS)**.
- 9 Kan angis når **Smilutløser** er stilt til **Av**.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (Opptaksmeny)

Innstillingene nevnt nedenfor kan endres ved å trykke på **MENU** under opptak.














Innstillingene som kan endres varierer avhengig av opptaksmodus, som vist nedenfor.

	Enkel automodus	Motiv	Spesialeffekter	Smart portrett	Automodus
Bildeinnstillinger*	✓	✓	✓	✓	✓
Hvitbalanse	-	-	-	-	✓
Kontinuerlig	-	-	-	-	✓
ISO-følsomhet	-	-	-	-	✓
Fargealternativer	-	-	-	-	✓
AF søkefeltfunksjon	-	-	-	-	✓
Mykere hudtoner	-	-	-	✓	-
Smilutløser	-	-	-	✓	-
Blunkefilter	-	-	-	✓	-

* Denne innstillingen gjelder også for andre opptaksfunksjoner.

Tilgjengelige alternativer i opptaksmenyen

Alternativ	Beskrivelse	
Bildeinnstillinger	Brukes til å velge kombinasjonen av bildestørrelse og bilde kvalitet som skal brukes ved lagring av bilder. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling:  4896 x 3672	 33
Hvitbalanse	Brukes til å justere hvitbalansen i forhold til lyskilden, slik at fargene i bildet samsvarer med fargene du ser med dine egne øyne. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Auto	 35
Kontinuerlig	Brukes til å velge enkeltopptak eller kontinuerlig opptak. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Enkel	 38
ISO-følsomhet	Lar deg kontrollere kameraets lysfølsomhet. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Auto Når Auto er valgt, vises  ISO på skjermen under opptak dersom ISO-følsomheten øker.	 40
Fargealternativer	Brukes til å endre fargetonene i bildene. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Standardfarge	 41
AF søkefeltfunksjon	Brukes til å bestemme hvordan kameraet velger fokusområdet som brukes for autofokus. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Målsøkende AF ( 56)	 42
Mykere hudtoner	Brukes til å gjøre hudtonene i ansiktene mykere. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På	 43
Smilutløser	Brukes til å velge om kameraet skal utløse lukkeren automatisk når det registrerer et smilende menneskeansikt eller ikke. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: På (BSS)	 44
Blunkefilter	Kameraet vil automatisk utløse lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde, og lagre ett bilde der motivets øyne er åpne. <ul style="list-style-type: none">• Standardinnstilling: Av	 45

Funksjoner som ikke kan brukes samtidig

Noen funksjoner kan ikke brukes sammen med andre menyalternativer.

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blitsinnstilling	Kontinuerlig (📖 51)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, kan ikke blitsen brukes.
	Smilutløser (📖 51)	Når På (BSS) er valgt, kan ikke blitsen brukes.
	Blunkefilter (📖 51)	Når Blunkefilter er stilt til På , kan ikke blitsen brukes.
Selvtløser	Smilutløser (📖 51)	Når Smilutløser er valgt, kan ikke selvtløseren brukes.
Bildeinnstillinger	Kontinuerlig (📖 51)	Bildeinnstillinger stilles inn som følger, avhengig av innstillingen for kontinuerlig optak: <ul style="list-style-type: none">• Serie H: 120 bs: 📷 (bildestørrelse: 640 x 480 piksler)• Serie H: 60 bs: 📷 (bildestørrelse: 1920 x 1080 piksler)• Flere bilder 16: 📷 (bildestørrelse: 2560 x 1920 piksler)
Hvitbalanse	Fargealternativer (📖 51)	Når Svart-hvitt Sepia eller Blåkopi er valgt, er Hvitbalanse -innstillingen fastsatt til Auto .
ISO-følsomhet	Kontinuerlig (📖 51)	Når Serie H: 120 bs , Serie H: 60 bs eller Flere bilder 16 er valgt, blir ISO-følsomhet spesifisert automatisk i forhold til lysstyrken.
AF søkefeltfunksjon	Hvitbalanse (📖 51)	Når en annen innstilling enn Auto er valgt for Hvitbalanse i Målsøkende AF -modus, registrerer kameraet ikke hovedmotivet.
Smilutløser	Blunkefilter (📖 51)	Når Smilutløser er stilt til På (BSS) , blir den endret og fastsatt til På (enkeltbilde) hvis Blunkefilter er stilt til På .

Begrenset funksjon	Alternativ	Beskrivelse
Blunkefilter	Smilutløser (📖 51)	Når Smilutløser er stilt til På (BSS) , er Blunkefilter fastsatt til Av .
Datomerking	Kontinuerlig (📖 51)	Når Serie H: 120 bs eller Serie H: 60 bs er valgt, kan bildene ikke merkes med dato og klokkeslett.
Bevegelsessensor	Blitsinnstilling (📖 41)	Når blitsen utløses, er Bevegelsessensor deaktivert.
	Kontinuerlig (📖 51)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, vil Bevegelsessensor deaktiveres.
	ISO-følsomhet (📖 51)	Bevegelsessensor er deaktivert når ISO-følsomheten er stilt til alle andre innstillinger enn Auto .
	Smilutløser (📖 51)	Når På (BSS) er valgt, vil Bevegelsessensor deaktiveres.
Digital zoom	Kontinuerlig (📖 51)	Når Flere bilder 16 er valgt, kan ikke den digitale zoomen brukes.
Lukkerlyd	Kontinuerlig (📖 51)	Når en annen innstilling enn Enkel er valgt, er lukkerlyden deaktivert.

✔ Om digital zoom

- Avhengig av opptaksmodusen eller gjeldende innstillinger, kan det hende at digital zoom ikke er tilgjengelig (🔍70).
- Når digital zoom treer i kraft, fokuserer kameraet i midten av bildefeltet.

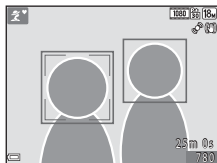
Fokus

Fokusområdet varierer avhengig av opptaksfunksjonen.

Bruke ansiktsgjenkjenning

I følgende opptaksmoduser bruker kameraet ansiktsgjenkjenning til å fokusere automatisk på personansikter.

- **Portrett**, **Nattportrett**, eller **Motlys** i **enkel auto**-modus (📖 29)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i **motivmodus** (📖 30)
- Smart portrett-funksjonen (📖 37)



Hvis kameraet registrerer flere enn ett ansikt, vises en dobbeltramme rundt det ansiktet som kameraet fokuserer på, og enkle rammer rundt de andre ansiktene.

Hvis det ikke registreres noen ansikter når utløseren trykkes halvveis ned, fokuserer kameraet på motivet midt i bildefeltet.

Merknader om ansiktsgjenkjenning

- Kameraets evne til å registrere ansikter avhenger av en rekke faktorer, inkludert hvilken vei ansiktene ser.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer ansikter i følgende situasjoner:
 - Når ansiktene er delvis skjult bak solbriller eller andre ting
 - Når ansiktene opptar et for stort eller for lite område av bildefeltet

Bruke Mykere hudtoner

Når lukkeren utløses ved bruk av en av opptaksmodusene nedenfor, registrerer kameraet menneskeansikter (opptil tre), og behandler bildet for å gjøre fargetonene i ansiktshuden mykere.

- Smart portrett-funksjonen (📖 37)
- 📷 **Portrett**, 📷 **Nattportrett** eller 📷 **Motlys** i 📷 (enkel auto)-modus (📖 29)
- **Portrett** eller **Nattportrett** i motivmodus (📖 30)

Mykere hudtoner kan også brukes på lagrede bilder (📖 61, 📷 17).

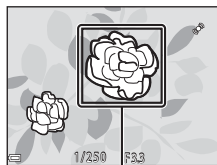
✔ **Merknader om mykere hudtoner**

- Det kan ta mer tid enn ellers å lagre bilder etter opptak.
- Under enkelte opptaksforhold kan det hende at de ønskede resultatene for mykere hudtoner ikke oppnås, eller mykere hudtoner påføres områder av bildet hvor det ikke er ansikter.

Bruke Målsøkende AF

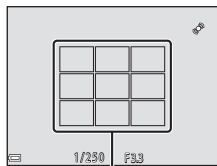
Når **AF søkefeltfunksjon** (📖 51) i 📷 (auto)-modus er stilt til **Målsøkende AF**, vil kameraet justere fokus i løpet av de følgende operasjonene når du trykker utløserknappen halvveis ned:

- Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet.
Når motivet er i fokus, lyser fokusområdet grønt. Hvis et menneskeansikt registreres, setter kameraet fokusprioritet på det automatisk.



Fokusområde

- Hvis det ikke registrerer hovedmotivet, vil det automatisk velge ett eller flere av ni fokusområder som har motivet nærmest kameraet.
Når motivet er i fokus, lyser fokusområder som er i fokus grønt.



Fokusområder

✓ Om målsøkende AF

- Avhengig av opptaksforholdene, kan motivet som kameraet fastsetter som hovedmotiv variere.
- Det kan hende at hovedmotivet ikke registreres ved bruk av visse **Hvitbalanse**-innstillinger.
- Det kan hende at kameraet ikke registrerer hovedmotivet riktig i følgende situasjoner:
 - Motivet er veldig mørkt eller lyst
 - Hovedmotivet er fargeløst
 - Bildet er komponert på en måte som plasserer hovedmotivet i en av ytterkantene i området som vises på skjermen
 - Hovedmotivet er komponert med et gjentakende mønster

Motiver som ikke er egnet for autofokus

Det er ikke sikkert at kameraet fokuserer som forventet i følgende situasjoner. I noen tilfeller hender det at motivet ikke er i fokus selv om fokusområdet og fokusindikatoren lyser grønt:

- Motivet er veldig mørkt
- Gjenstander med svært ulik lysstyrke er med i motivet (hvis for eksempel solen bak motivet får motivet til å fremstå meget mørkt)
- Det er ingen kontrast mellom motivet og omgivelsene (portrettmotivet har for eksempel på seg en hvit T-skjorte og står foran en hvit vegg)
- Mange gjenstander er i forskjellige avstander fra kameraet (motivet er for eksempel et dyr inni et bur)
- Motiver med repeterende mønstre (persiener, bygninger med flere rader vinduer med lignende form osv.)
- Motivet er i rask bevegelse

I situasjoner nevnt ovenfor kan du trykke utløseren halvveis ned for å fokusere på nytt flere ganger, eller fokusere på et objekt som er like langt unna kameraet som det ønskede motivet, og deretter bruke fokuslås (🔒 58).

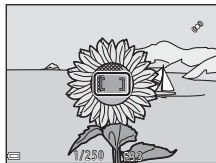
Fokuslås

Opptak med fokuslås anbefales når kameraet ikke aktiverer fokusområdet som inneholder det ønskede motivet.

1 Still **AF søkefeltfunksjon** til **Midtre** i  (auto)-modus (📖 51).

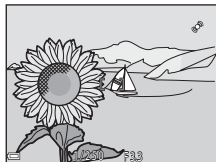
2 Still motivet midt i rammen, og trykk utløseren halvveis ned.

- Kontroller at fokusområdet lyser grønt.
- Fokus og eksponering er låst.



3 Komponer bildet på nytt uten å løfte fingeren.

- Sørg for å opprettholde samme avstand mellom kameraet og motivet.



4 Trykk utløseren helt ned i en jevn bevegelse for å ta bildet.



Avspillingsmuligheter

Avspillingszoom

Beveg zoomkontrollen til **T** (📷) i modus for avspilling på full skjerm (📖 26) for å zoome inn på bildet.



Bildet vises på full skjerm.

Bildet er zoomet inn.

- Du kan endre zoomforholdet ved å bevege zoomkontrollen til **W** (📐) eller **T** (📷).
- Hvis du vil vise et annet område av bildet, trykker du på ▲▼◀▶ på multivalgeren.
- Hvis du viser et bilde som ble tatt med funksjonen for ansiktsgjenkjenning eller kjæledyrgjenkjenning, zoomer kameraet inn på ansiktet som ble registrert på opptakstidspunktet (med unntak av når du viser et bilde tatt i en serie). Hvis du vil zoome inn på en del av bildet der det ikke finnes ansikter, justerer du forstørrelsesforholdet og trykker på ▲▼◀▶.
- Trykk på ⏪ hvis du vil gå tilbake til avspilling på full skjerm når et zoomet bilde vises.



Beskjære bilder

Når et zoomet bilde vises, kan du trykke på **MENU** for å beskjære bildet slik at det kun inneholder den synlige delen, og deretter lagre det som en separat fil (🔗21).

Miniatyravspilling, Kalendervisning

Ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🗉) i modus for avspilling på full skjerm (📖 26) vises bilder som miniatyrbilder.



Avspilling på full skjerm



Miniatyravspilling



Kalendervisning













- Du kan endre antallet miniatyrbilder som vises ved å bevege zoomkontrollen til **W** (🗉) eller **T** (🔍).
- Når du bruker miniatyravspillingsmodus, trykker du på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å velge et bilde, og deretter på **🗉** for å vise dette bildet på full skjerm.
- Når du bruker kalendervisningsfunksjonen, trykker du på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å velge en dato, og deretter på **🗉** for å vise bildene du tok den dagen.








✓ Merknader om kalendervisning

Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2013.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (Avspillingsmeny)

Under visning av bilder i modus for avspilling på full skjerm eller modus for miniatyravspilling, kan du konfigurere menyoperasjonene oppført under ved å trykke på **MENU**-knappen.

Alternativ	Beskrivelse	
Mask retusjering*	Lar deg opprette retusjerte kopier hvor kontrasten og metningen har blitt forbedret.	 15
D-Lighting*	Kan brukes til å lage kopier med forbedret lysstyrke og kontrast, slik at mørkere deler av bildet blir lysere.	 15
Korr. rød øyerefleks*	Korrigerer røde øyne-effekten som noen ganger forekommer når du tar bilder med blits.	 16
Mykere hudtoner*	Kameraet registrerer ansiktene til personer i bildet og lager en kopi med mykere hudtoner.	 17
Filtereffekter*	Digitale filtereffekter kan benyttes for å bruke en rekke effekter på bilder.	 18
Utskriftsordre	Brukes til å velge hvilke bilder som skal skrives ut og hvor mange kopier av hvert bilde som skal skrives ut for utskrift.	 46
Lysbildefremvisning	Brukes til å vise bilder i en automatisk lysbildefremvisning.	 50
Beskytt	Beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.	 51
Roter bilde	Brukes til å rotere det viste bildet til stående eller liggende retning.	 53
Lite bilde*	Lager en liten kopi av bilder.	 20
Talebeskjed	Lar deg bruke kameraets mikrofon til å spille inn talebeskjeder og legge dem med bilder.	 54
Kopi	Brukes til å kopiere bilder mellom internt minnet og et minnekort.	 55

Alternativ	Beskrivelse	
Sekvensvisningsalternat.	Brukes til å velge om du bare vil vise hovedbildet for en bildesekvens tatt kontinuerlig eller vise sekvensen som individuelle bilder. <ul style="list-style-type: none"> Når bare hovedbildet vises for en sekvens, trykk på  for å vise hvert bilde i en sekvens enkeltvis. Trykk på  på multivalgeren for å gå tilbake til visningen av hovedbildet. 	 57
Velg hovedbilde	Brukes til å endre hovedbildet for bilder som er tatt i sekvens.	 57
Favorittbilder	Lar deg legge bilder til et album. Dette alternativet vises ikke i favorittbilder-modus.	 6
Fjern fra favoritter	Lar deg fjerne bilder fra et album. Dette alternativet vises bare i favorittbilder-modus.	 8

* Redigerte bilder lagres som separate filer. Det kan hende at noen ikke blir redigert.

Ta opp og spille av filmer

Ta opp filmer

1 Vis opptaksskjermen.

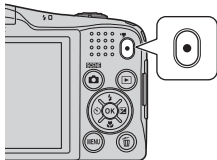
- Kontroller gjenværende filmopptakstid.
- Hvis **Bildeinfo** i **Skjerminnstillinger** (📖 69) i oppsettmenyen er stilt til **Filmrute + autoinfo**, kan området som skal vises i filmopptaket bekreftes før filmopptaket starter.



Gjenværende filmopptakstid

2 Trykk på knappen ● (📹 filmopptak) for å starte filmopptak.

- Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.



3 Trykk på knappen ● (📹 filmopptak) igjen for å stanse opptaket.

✓ Maksimal filmlengde

Individuelle filmler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter, selv når det er tilstrekkelig med lagringsplass på minnekortet for lengre opptak.

- Maksimal filmlengde for én enkelt film vises på opptaksskjermbildet.
- Innspillingen kan ende før én av disse grensene overskrides hvis kameratemperaturen øker.
- Faktisk filmlengde kan variere avhengig av filmens innhold, motivbevegelse eller type minnekort.


✓ Merknader om å lagre bilder og ta opp film

Indikatoren som viser antall gjenværende eksponeringer, eller indikatoren som viser maksimal filmlengde, blinker mens bilder lagres eller filmer tas opp. **Ikke åpne dekselet på batterikammeret/minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriene** mens en indikator blinker. Hvis du ikke overholder denne forholdsregelen, kan det føre til skade på kameraet eller minnekortet.

✓ Merknader om filmopptak

- Minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere anbefales til filmopptak (⚙️20). Filmopptak kan plutselig avbrytes når minnekort med en lavere nominell hastighetsklasse brukes.
- Bildekvaliteten kan forringes ved bruk av digital zoom.
- Lydene fra bruk av zoomkontroll, zoom, autofokus-objektivbevegelse, bildestabilisator og blenderåpning når lysstyrken endrer seg, kan bli tatt opp.
- Følgende fenomen kan ses på skjermen under opptak av filmer. Disse fenomenene lagres i de innspilte filmene.
 - Støy, såkalt banding, kan oppstå på bilder under lysstoffrør eller lys fra kvikksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
 - Motiver som beveger seg raskt fra én side av bildefeltet til den andre, slik som et tog eller en bil i bevegelse, kan virke skråstilt.
 - Hele filmbildet kan bli skråstilt når kameraet panoreres.
 - Belysning eller andre lyse områder kan etterlate rester av bilder når kameraet flyttes.
- Avhengig av avstanden til motivet eller mengden av zoom som brukes, kan motiver med gjentakende mønstre (stoff, blyglassvinduer osv.) få fargede striper (forstyrrelsesmønstre, moaré osv.) under filmopptak og -avspilling. Dette oppstår når mønstre i motivet og bildeayouten til bildesensoren forstyrrer hverandre. Det er ikke en feilfunksjon.

Kameratemperaturen



- Kameraet kan bli varmt under avspilling av filmer over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted.
- Dersom innsiden av kameraet blir svært varmt under opptak av filmer, vil kameraet automatisk stoppe opptaket.
Mengde gjenværende tid før kameraet stopper opptak ( 10 s) vises.
Etter at kameraet stopper opptaket, vil det slå seg av.
La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.

Merknader om autofokus

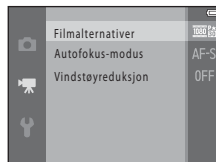
Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet ( 57). Hvis dette skulle skje, prøv følgende:

1. Still inn **Autofokus-modus** i filmmenyen til **Enkeltbilde AF** (standardinnstilling) før du starter filmopptaket.
2. Komponer et annet motiv – med samme avstand fra kameraet som det påtenkte motivet – i midten av bildefeltet, trykk på knappen  (filmopptak) for å starte opptaket, og endre deretter komposisjonen.

Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (filmmeny)


Gå inn i opptaksmodusen → MENU →  menyikon → 


Innstillingene til menyalternativene oppgitt nedenfor kan konfigureres.




Alternativ	Beskrivelse	
Filmalternativer	Velg filmtypen. Velg normale hastighetsalternativer for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-filmalternativer (høy hastighet) for å ta opp film i sakte eller rask film. • Standardinnstilling:  1080★/30p eller  1080★/25p	 58
Autofokus-modus	Velg enten Enkeltbilde AF , som låser fokus ved start av filmopptak, eller Kontinuerlig AF , som fortsetter å fokusere under filmopptak. • Standardinnstilling: Enkeltbilde AF	 61
Vindstøyreduksjon	Angi om du vil redusere vindstøy ved filmopptak. • Standardinnstilling: Av	 61

Spille av filmer

Trykk på -knappen for å gå til avspillingsfunksjonen.

Filmer indikeres av ikonet for filmalternativer ( 66).

Trykk på -knappen for å spille av filmer.

- Roter zoomkontrollen for å justere volumet ( 1).



Filmalternativer



Lydstyrkeindikator

Tilgjengelige funksjoner under avspilling

Avspillingskontroller vises på skjermen.

Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på OK for å bruke funksjonene nevnt nedenfor.



Funksjon	Ikon	Beskrivelse	
Spole bakover	◀	Hold nede OK-knappen for å spole filmen bakover.	
Spole fremover	▶	Hold nede OK-knappen for å spole filmen fremover.	
Pause	⏸	Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.	
		⏮	Spol filmen ett bilde tilbake. Hold nede OK for kontinuerlig bakoverspuling.
		⏭	Spol filmen ett bilde fram. Hold nede OK for kontinuerlig fremoverspuling.
		▶	Gjenoppta avspilling.
	⏏	Hent ønsket del av et filmopptak og lagre som en separat fil (🎮31).	
Avslutte	■	Gå tilbake til modus for avspilling på full skjerm.	

Slette filmer

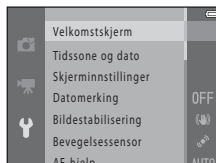
Hvis du vil slette en film, velger du ønsket film i avspilling på full skjerm (📖 26) eller miniatyrbildeavspilling (📖 60) og trykker deretter på 🗑️ (📖 27).










Generelt kameraoppsett












Funksjoner som kan stilles inn ved å trykke på MENU (oppsettsmeny)

Trykk på MENU →  (oppsett) menyikon → 

Innstillingene til menyalternativene nevnt nedenfor kan konfigureres.



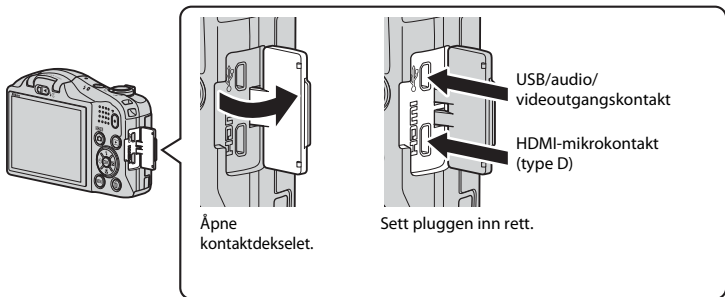
Alternativ	Beskrivelse	
Velkomstskjerm	Her kan du velge om velkomstskjermen skal vises når du slår på kameraet eller ikke.	 62
Tidssone og dato	Lar deg stille inn kameraklokken.	 63
Skjerminnstillinger	Her kan du justere visning av bildeinformasjon, justere forhåndsvisning av bilde og kontrollere innstilling av lysstyrke.	 65
Datomerking	Her kan du merke bilder med tidspunktet og datoen de ble tatt.	 67
Bildestabilisering	Lar deg velge innstillingen bildestabilisator under opptak.	 68
Bevegelsessensor	Her kan du stille inn om kameraet automatisk skal øke lukkerhastigheten eller ikke for å redusere uklarhet som følge av kamerabevegelse når stillbilder tas.	 69
AF-hjelp	Her kan du aktivere og deaktivere AF-lampen.	 70
Digital zoom	Her kan du aktivere og deaktivere digital zoom.	 70

Alternativ	Beskrivelse	
Lyddinnstillinger	Her kan du justere lyddinnstillingene.	 71
Auto av	Her kan du stille inn hvor lang tid det skal gå før skjermen slår seg av for å spare strøm.	 71
Formater minne/ Formater kort	Her kan du formatere det interne minnet eller minnekortet.	 72
Språk/Language	Her kan du endre kameraets visningsspråk.	 73
TV-innstillinger	Her kan du justere tilkoblingsinnstillingene for TV.	 73
Blunkevarsel	Her kan du stille inn om lukkede øyne skal registreres eller ikke når du tar bilder av mennesker ved bruk av ansiktsgjenkjenning.	 74
Eye-Fi-opplasting	Lar deg aktivere/deaktivere funksjonen for å sende bilder til en datamaskin ved hjelp av et kommersielt tilgjengelig Eye-Fi-kort.	 75
Nullstill alle	Her kan du tilbakestille kamerainnstillingene til standardverdiene.	 76
Batteritype	Endre denne innstillingen til batteritypen som er satt inn i kameraet.	 77
Firmware-versjon	Vis kameraets gjeldende fastwareversjon.	 77

Koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver

Tilkoblingsmetoder

Du kan få mer ut av bilder og filmer ved å koble kameraet til en TV, datamaskin eller skriver.



- Før kameraet kobles til en ekstern enhet, kontrollerer du at det gjenstående batterinivået er tilstrekkelig, og slår av kameraet. Slå av kameraet før du kobler fra.
- Hvis nettadapteren EH-65A (tilgjengelig separat) brukes, kan kameraet tilføres strøm fra et strømuttak. Bruk ikke andre typer eller modeller av nettadaptere, da bruk av disse kan føre til overoppheting av kameraet eller funksjonssvikt.
- For informasjon om tilkoblingsmetoder og påfølgende operasjoner, se dokumentasjonen som følger med enheten i tillegg til dette dokumentet.

Vise bilder på en TV

👁️ 22



Bilder som ble tatt og filmopptak med kameraet kan vises på en TV.
Tilkoblingsmetode: Koble video- og audiopluggene på audio/video-kabelen (ekstraustyr) til inngangskontaktene på TV-en. Du kan også koble en vanlig HDMI-kabel til TV-ens HDMI-inngangskontakt.

Vise og organisere bilder på en datamaskin

📖 73



Ved å overføre bilder til datamaskinen kan du utføre enkel retusjering og behandle billededata.

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet til datamaskinens USB-port ved bruk av den inkluderte USB-kabelen.

- Før du kobler det til en datamaskin, må du installere ViewNX 2 på datamaskinen (📖 73).

Skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin

👁️ 25



Hvis du kobler kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver, kan du skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin.

Tilkoblingsmetode: Koble kameraet direkte til skriverens USB-port med USB-kabelen.

Bruke ViewNX 2

ViewNX 2 er en komplett programvarepakke som lar deg overføre, vise, redigere og dele bilder. Installer ViewNX 2 ved hjelp av vedlagte ViewNX 2 CD-ROM.

Dine fotoverktøy

ViewNX 2™



Installere ViewNX 2

- En Internett-tilkobling er påkrevd.

Kompatible operativsystemer

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

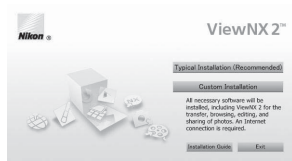
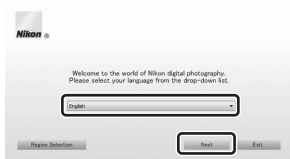
Se websiden Nikon for mer informasjon om systemkrav, inkludert den nyeste informasjonen om kompatibilitet med operativsystemer.

1 Slå på datamaskinen og sett ViewNX 2 CD-ROM inn i CD-ROM-stasjonen.

- Windows: Hvis instruksjonene for bruk av CD-ROM-en vises i vinduet, følger du instruksjonene for å gå videre til installasjonsvinduet.
- Mac OS: Når **ViewNX 2**-vinduet vises, dobbeltklikker du på **Welcome**-ikonet.

2 Velg et språk i dialogboksen for språkvalg for å åpne installasjonsvinduet.

- Dersom ønsket språk ikke er tilgjengelig, klikk på **Region Selection (Regionvalg)** for å velge en annen region og deretter velge ønsket språk (knappen **Region Selection (Regionvalg)** er ikke tilgjengelig i den europeiske utgaven).
- Klikk på **Next (Neste)** for å vise installasjonsvinduet.



3 Start installasjonen.

- Vi anbefaler at du klikker på **Installation Guide (Installasjonsveiledning)** i installasjonsvinduet for å sjekke systemkrav og hjelp-delen for installasjonen, før du installerer ViewNX 2.
- Klikk på **Typical Installation (Recommended) (Standardinstallasjon (anbefales))** i installasjonsvinduet.

4 Last ned programvaren.

- Klikk på **I agree - Begin download (Godtatt - start nedlasting)** når **Software Download (Programvarenedlasting)**-skjermen vises.
- Følg instruksene på skjermen for å installere programvaren.

5 Avslutt installasjonsprogrammet når skjermen for fullført installasjon vises.

- Windows: Klikk på **Yes (Ja)**.
- Mac OS: Klikk på **OK**.

Følgende programvare er installert:

- ViewNX 2 (består av de tre modulene under)
 - Nikon Transfer 2: For overføring av bilder til datamaskinen
 - ViewNX 2: For visning, redigering og utskrift av overførte bilder
 - Nikon Movie Editor (Redigere film): For enkel redigering av overførte filmer
- Panorama Maker (for opprettelse av et enkelt panoramabilde av et landskap, osv. fra en serie med bilder som hver fanger en separat del av motivet)

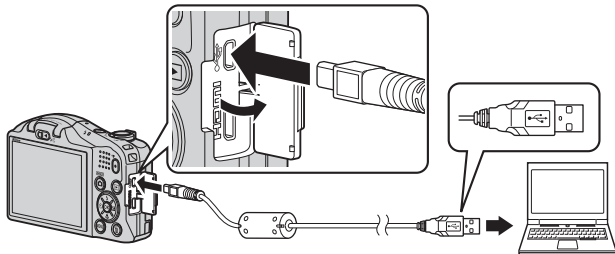
6 Fjern ViewNX 2 CD-ROM fra CD-ROM-stasjonen.

Overføre bilder til datamaskinen

1 Velg hvordan bilder vil bli kopiert til datamaskinen.

Velg en av følgende metoder:

- **Direkte USB-tilkobling:** Slå av kameraet og kontroller at minnekortet er satt inn i kameraet. Koble kameraet til datamaskinen ved bruk av USB-kabelen. Slå på kameraet. Ta minnekortet ut av kameraet før du kobler det til datamaskinen hvis du vil overføre bilder som er lagret i kameraets internt minne.



- **SD-kortlisse:** Dersom din datamaskin har et SD-kortspor, kan kortet settes direkte inn i sporet.
- **SD-kortleser:** Kople en kortleser (ekstrautstyr fra tredjepartsleverandører) til datamaskinen og sett inn minnekortet.

Dersom en melding vises og ber deg om å velge program, velg Nikon Transfer 2.

• Når du bruker Windows 7

Dersom dialogen vist til høyre vises, følg trinnene nedenfor for å velge Nikon Transfer 2.

1 Under **Import pictures and videos (Importere bilder og filmer)**, klikk på **Change program (Endre program)**. En dialog for programvalg vil vises, velg **Import File using Nikon Transfer 2 (Importerer filen ved å bruke Nikon Transfer 2)** og klikk på **OK**.

2 Dobbeltklikk på **Import File (Importerer en fil)**.

Hvis minnekortet har et stort antall bilder, kan det ta en stund å starte opp Nikon Transfer 2. Vent til Nikon Transfer 2 starter.

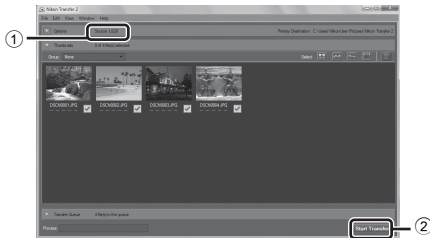


✓ Koble til USB-kabelen

Tilkoblingen vil kanskje ikke bli gjenkjent hvis kameraet er koblet til datamaskinen via en USB-hub.

2 Overføre bilder til datamaskinen.

- Kontroller at navnet på det tilkoblede kameraet eller den utskiftbare stasjonen, står oppført som "Source (Kilde)" på "Options (Alternativ)" tittellinjen for Nikon Transfer 2 (1).
- Klikk på **Start Transfer (Start overføring)** (2).



- Med standardinnstillingene kopieres alle bilder på minnekortet til datamaskinen.

3 Avslutt tilkoblingen.

- Hvis kameraet er koblet til datamaskinen, slår du av kameraet og kobler fra USB-kabelen. Hvis du bruker kortleser eller minnekortspor, velger du det riktige alternativet i datamaskinens operativsystem for å utløse den utskiftbare stasjonen som tilsvarer minnekortet, og tar ut kortet fra kortleseren eller minnekortsporet.

Vise bilder

Start ViewNX 2.

- Bilder vises i ViewNX 2 når overføringen er ferdig.
- Se hjelpesystemet på Internett for mer informasjon om bruk av ViewNX 2.



Start ViewNX 2 manuelt

- **Windows:** Dobbeltklikk på snarveisikonet **ViewNX 2** på skrivebordet.
- **Mac OS:** Klikk på ikonet **ViewNX 2** i dokken.



Referansedel

Referansedelen gir detaljert informasjon og tips for bruk av kameraet.

Opptak

Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling) 2

Avspilling

Favorittbilder-funksjon 6

Automatisk sorter-modus 10

Vis etter dato-modus 11

Vise og slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens) 12

Redigere stillbilder 14

Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat) 22

Koble kameraet til en skriver (direkteutskrift) 24

Redigere filmer 31

Meny

Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen) 33

Smart portrett-menyen 43

Avspillingsmenyen 46

Filmmenyen 58

Oppsettsmenyen 62

Tilleggsinformasjon

Feilmeldinger 78

Filnavn 82

Ekstraustyr 83

Bruke Lettvint panorama (opptak og avspilling)

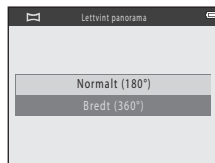
Opptak med Lettvint panorama

Gå inn i opptaksmodusen → -knappen (opptaksmodus) →  (andre ikon fra toppen*) →  →  →  →  →  (lettvint panorama) → 

* Ikonet til det sist valgte motivet vises.

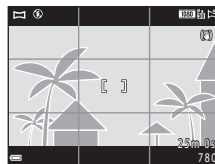
1 Velg **Normalt (180°)** eller **Bredt (360°)** som opptaksrekkevidde, og trykk deretter på .

- Når kameraet gjøres klart i den horisontale posisjonen, er bildestørrelsen (bredde x høyde) som følger:
 - **Normalt (180°)**: 4800 x 920 ved horisontal bevegelse, 1536 x 4800 ved vertikal bevegelse
 - **Bredt (360°)**: 9600 x 920 ved horisontal bevegelse, 1536 x 9600 ved vertikal bevegelse



2 Komponer den første kanten av panoramascenen, og trykk deretter utløseren halvveis ned for å fokusere.

- Zoomposisjonen er fastsatt ved vidvinkel.
- Kameraet fokuserer på området i midten av bildefeltet.



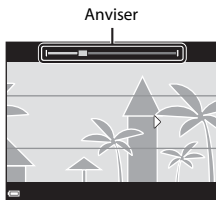
3 Trykk utløseren helt ned, og løft deretter fingeren fra utløseren.

- △▽◀▶ vises for å indikere retningen til kamerabevegelsen.

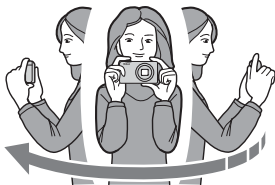


4 Beveg kameraet i én av de fire retningene til veiledningsindikatoren når slutten.

- Når kameraet registrerer hvilken retning det bevegges i, starter opptaket.



Eksempel på kamerabevegelse



- Bruk kamerahuset som rotasjonsakse, og beveg kameraet sakte i en bue mot markeringen (△▽◀▶).
- Opptaket stopper hvis anviseren ikke når kanten innen omtrent 15 sekunder (når **Normalt (180°)** er valgt) eller innenfor omtrent 30 sekunder (når **Bredt (360°)** er valgt) etter at opptaket starter.

Om Lettvint panorama-opptak

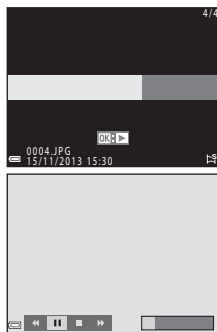
- Rekkevidden til bildet som kan ses i det lagrede bildet, er kortere enn den som kan ses på skjermen under opptaket.
- Hvis kameraet flyttes for raskt eller bevegges for mye, eller hvis motivet er for enstonig (f.eks. vegger eller mørke), kan det oppstå en feil.
- Hvis opptaket stoppes før kameraet kommer halvveis i panoramaområdet, lagres ikke et panoramabilde.
- Hvis mer enn halvparten av panoramaområdet tas opp, men opptaket stopper før du når kanten på området, tar kameraet opp området som ikke ble fanget opp og viser det i grått.

Vise bilder som er tatt med Lettvint panorama

Bytt til avspillingsmodus (📖 26), vis et bilde som er tatt med Lettvint panorama i modus for avspilling på full skjerm, og trykk deretter på **OK** for å flytte (rulle) bildet i retningen som ble benyttet ved opptak.

Avspillingskontroller vises på skjermen under avspilling.

Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å velge en kontroll, og trykk deretter på **OK** for å utføre følgende operasjoner.



Funksjon	Ikone	Beskrivelse	
Spole bakover	◀	Hold nede OK -knappen for å bla raskt bakover.	
Spole fremover	▶	Hold nede OK -knappen for å bla raskt fremover.	
Pause	⏸	Stans avspilling midlertidig. Funksjonene nedenfor kan brukes ved midlertidig stans.	
		◀	Hold nede OK -knappen for å spole bakover.
		▶	Hold nede OK -knappen for å rulle.
	▶	Fortsetter automatisk rulling.	
Avslutte	■	Bytter til modus for avspilling på full skjerm.	

✔ Om avspilling med rullefelt



Det kan hende at dette kameraet ikke kan rulle avspillingen av eller zoome inn på lettvent panorama-bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.




Favorittbilder-funksjon







Ved å legge til bilder (med unntak av filmer) i album som favorittbilder kan du spille av kun bildene som ble lagt til.

- Bilder kan sorteres inn i ni ulike album. Opptil 200 bilder kan legges til hvert album.
- Originalbilder kopieres eller flyttes ikke.
- Det samme bildet kan legges til i flere album.


Legge til bilder i album


Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Favorittbilder → 

1 Trykk på  på multivalgeren for å velge et bilde, og trykk på  for å vise .

- Du kan legge  til flere bilder. For å fjerne , trykk på .
- Roter zoomkontrollen ( 1) til **T** () for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** () for å bytte til miniatyrvspilling.







2 Trykk på  etter at du har konfigurert innstillingene.

3 Velg ønsket album, og trykk på .

- De valgte bildene legges til.



Spille av bilder i album

Trykk på -knappen (avspilling) → -knappen →  Favorittbilder → -knappen


Bruk multivalgeren til å velge en kategori, og trykk deretter på

 for å spille av bildene i det valgte albumet.




- Funksjonene i avspillingsmenyen ( 61) kan brukes for bildene i det valgte albumet (unntatt **Kopi** og **Favorittbilder**).
- Følgende handlinger er tilgjengelige fra skjermen for valg av album.
 - **MENU**-knapp: Endrer albumikon (9).
 - -knapp: Sletter alle originalbilder i det valgte albumet.











Merknader om sletting

Dersom et bilde slettes ved å bruke Favorittbilder-modus, fjernes originalbildet fra albumet. Se "Fjerne bilder fra album" (8) når du fjerner bilder fra album.


Fjerne bilder fra album


Gå inn i  Favorittbilder-modus → velg albumet som inneholder bildet du vil fjerne →  → MENU → Fjern fra favoritter → 

1 Trykk på   på multivalgeren for å velge et bilde, og trykk på  for å skjule .

- Trykk på  for å vise ikonene igjen.
- Roter zoomkontrollen ( 1) til **T** () for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** () for å bytte til miniatyravspilling.







2 Trykk på  etter at du har konfigurert innstillingene.

3 Velg **Ja** og trykk på .



- For å avbryte fjerning, velg **Nei**.

Endre favorittalbum-ikonet


Trykk på -knappen (avspilling) → -knappen →  Favorittbilder → -knappen

- 1 Bruk multivelgeren til å velge et album, og trykk så på MENU.

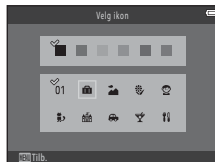


- 2 Trykk på  for å velge en farge på et ikon, og trykk så på .







- 3 Velg et ikon og trykk på .


 - Ikonet blir endret.





Automatisk sorter-modus

Bilder sorteres automatisk inn i kategorier, som portretter, landskap og filmer, på grunnlag av innstillingene som var i bruk ved opptaket.

Trykk på -knappen (avspilling) → -knappen →  Automatisk sorter → -knappen

Bruk multivalgeren til å velge en kategori og trykk deretter på  for å spille av bildene i den valgte kategorien.





- Funksjonene i avspillingsmenyen ( 61) kan brukes for bildene i den valgte kategorien (med unntak av **Kopi** og **Fjern fra favoritter**).
- Trykk på  for å slette alle originalbilder i den valgte kategorien når skjermbildet for kategorivalg vises.






Om Automatisk sorter-modus

- Opptil 999 bilder og filmfiler kan legges til hver kategori i automatisk sorter-modus.
- Bilder eller filmer som er lagret med et annet kamera, kan ikke spilles av i automatisk sorter-modus.

Vis etter dato-modus

Trykk på -knappen (avspilling) → -knappen →  Vis etter dato → -knappen

Bruk multivalgeren til å velge en dato og trykk deretter på -knappen for å spille av bildene som er tatt på den valgte datoen.

- Funksjonene i avspillingsmenyen ( 61) kan brukes for bildene med den valgte opptaksdatoen (med unntak av **Kopi** og **Fjern fra favoritter**).
- Følgende operasjoner er tilgjengelige mens skjermen for valg av opptaksdato vises.
 - **MENU**-knapp: Funksjonene oppgitt nedenfor er tilgjengelige.
 - Utskriftsordre*
 - Lysbildefremvisning
 - Beskytt*
 - * De samme innstillingene kan benyttes for alle bilder tatt på den valgte datoen.
 - -knapp: Sletter alle bilder tatt på den valgte datoen.

Vis etter dato		
	20/11/2013	[3]
	15/11/2013	[2]
	10/11/2013	[1]
	05/11/2013	[10]

Om Vis etter dato-modus

- Opptil 29 datoer kan velges. Hvis det finnes bilder for flere enn 29 datoer, blir alle bildene som er lagret før de siste 29 datoene vist sammen under **Andre**.
- De 9000 nyeste bildene kan vises.
- Bilder som ble tatt før datoen ble stilt inn på kameraet, blir tildelt datoen 1. januar 2013.

Vise og slette bilder som er tatt kontinuerlig (sekvens)

Vise bilder i en sekvens

Hver bildeserie som tas kontinuerlig, lagres som en sekvens.

Som standard brukes det første bildet i en sekvens som hovedbilde for å representere bildene i sekvensen i modus for avspilling på full skjerm eller miniatyravspillingsmodus.

Trykk på **OK** for å vise hvert bilde i en sekvens enkeltvis.



Etter du har trykket på **OK**, er funksjonene oppgitt nedenfor tilgjengelige.

- Trykk på **◀▶** på multivalgeren for å vise det forrige eller neste bildet.
- Trykk på **▲** for å gå tilbake til visning av kun hovedbildet når du vil vise bilder som ikke er inkludert i sekvensen.
- Still inn **Sekvensvisningsalternat.** til **Enkeltbilder** i avspillingsmenyen (**657**) for å vise bilder i en sekvens som miniatyrbilder eller spille dem av i en lysbildefremvisning.


✓ Sekvensvisningsalternativer


Bilder tatt kontinuerlig med et annet kamera kan ikke vises som en sekvens.

📄 Avspillingsmenyalternativer tilgjengelige når du bruker sekvens

- Under visning av bilder i sekvens i modus for avspilling på full skjerm, trykk på **MENU** for å velge en funksjon fra menyen Favorittbilder (**61**).
- Hvis du bare trykker på **MENU** når et hovedbilde vises, kan følgende innstillinger benyttes for alle bilder i sekvensen:
 - Utskriftsordre, Beskytt, Kopi, Favorittbilder

Slette bilder i en sekvens

Når  trykkes for bilder i en sekvens, vil bildene som blir slettet variere avhengig av hvordan sekvensene vises.

- Når skjermbildet for utvalg av hovedbilder vises:
 - **Gjeldende bilde:** Alle bilder i den viste sekvensen slettes.
 - **Slett valgte bilder:** Når et hovedbilde er valgt på skjermbildet for sletting av valgte bilder ( 28), slettes alle bilder i sekvensen.
 - **Alle bilder:** Alle bilder i internminnet eller på minnekortet slettes.
- Når bilder i en sekvens vises i modus for avspilling på full skjerm:
 - **Gjeldende bilde:** Bildet som vises for øyeblikket, blir slettet.
 - **Slett valgte bilder:** Bilder i sekvensen som velges, blir slettet.
 - **Hele sekvensen:** Alle bilder i den viste sekvensen blir slettet.

Redigere stillbilder

Før bilderedigering

Du kan enkelt redigere bilder på kameraet. Redigerte kopier lagres som separate filer.

- Redigerte kopier lagres med samme dato og klokkeslett for opptak som originalbildet.





Begrenset bilderedigering




Følgende begrensninger gjelder når en redigert kopi endres ytterligere med en annen redigeringsfunksjon.


Redigeringsfunksjon som er brukt	Redigeringsfunksjoner som kan legges til
Rask retusjering D-Lighting Filtereffekter	Funksjonen for mykere hudtoner, lite bilde eller beskjæring kan brukes.
Mykere hudtoner	Funksjonen for rask retusjering, D-Lighting, filtereffekter, lite bilde eller beskjæring kan brukes.
Lite bilde Beskjæring	En annen redigeringsfunksjon kan ikke brukes. Når du kombinerer funksjonen for lite bilde eller beskjæring og en annen redigeringsfunksjon, kan du bruke funksjonen for lite bilde og beskjæring etter at de andre redigeringsfunksjonene er brukt.
Korr. rød øyerefleks	En annen redigeringsfunksjon kan ikke tilføyes.

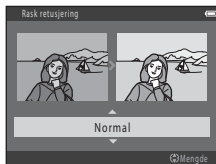
- Kopier som er opprettet med redigeringsfunksjoner, kan ikke redigeres ytterligere med funksjonen de ble opprettet med.

Rask retusjering: Forbedre kontrast og metning

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Rask retusjering → 




Trykk på   på multivalgeren for å velge graden av den brukte effekten, og trykk på .

- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Trykk på  hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.

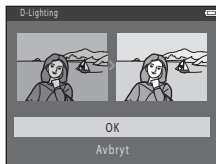


D-Lighting: Forbedre lysstyrke og kontrast



Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → D-Lighting → 


Trykk på   på multivalgeren for å velge **OK**, og trykk på .

- Den redigerte versjonen vises på høyre side.
- Velg **Avbryt** og trykk på  for å avslutte uten å lagre kopien.



Korr. rød øyerefleks: Korrigere rød øyerefleks som følge av blits

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Korr. rød øyerefleks → 

Forhåndsvis resultatet, og trykk deretter på .



- Trykk på  på multivalgeren hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.







Merknader om korreksjon av rød øyerefleks

- Hvis kameraet ikke kan registrere røde øyne på et bilde, kan det heller ikke utføre korreksjon.
- For kjæledyr (hunder eller katter) brukes korreksjon av rød øyerefleks uansett øyefarge.
- Det kan hende at autofokus ikke fungerer som forventet, avhengig av bildet.
- Korreksjon av rød øyerefleks kan bli brukt på bildeområder som ikke har røde øyne.


Mykere hudtoner: Gi mykere hudtoner


Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Mykere hudtoner → 

- 1 Trykk på   på multivalgeren for å velge graden av effekten som skal brukes, og trykk på .

- Skjermbildet med bekreftelse på valget ditt vises midt på skjermen, sammen med en forstørret utgave av ansiktet du brukte effekten på.
- Trykk på  hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.



- 2 Forhåndsvis resultatet, og trykk på .



- Opptil 12 ansikter får en mykere hudtone, og prosessen begynner med ansiktet nærmest midtre del av bildefeltet.
- Hvis flere enn ett ansikt får mykere hudtone, kan du trykke på  på multivalgeren for å vise et annet ansikt.
- Trykk på MENU for å justere graden av mykning. Skjermvisningen går tilbake til den som vises i trinn 1.






Merknader om mykere hudtoner

- Mykere hudtoner kan ikke brukes hvis kameraet ikke registrerer noen ansikter på bildet.
- Avhengig av retningen ansiktene vender mot, eller lysstyrken på ansiktene, kan det hende at kameraet ikke klarer å registrere ansikter nøyaktig, eller at funksjonen Mykere hudtoner ikke fungerer som forventet.

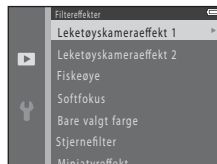
Filtereffekter: Bruke digitale filtereffekter

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Filtereffekter → 

Type	Beskrivelse
Leketøyskameraeffekt 1	Brukes til å gi bildet en gulaktig tone og formørke utkanten av bildet.
Leketøyskameraeffekt 2	Brukes til å øke fargemetningen i hele bildet og formørke utkanten av bildet.
Fiskeøye	Brukes til å endre bildet så det ser ut som om det ble tatt med et fiskeøyeobjektiv. Denne effekten passer spesielt godt til bilder tatt i makromodus.
Softfokus	Lar deg gjøre bildet mykere ved å tilføre en viss uskarphet rundt midten på bildet. På bilder som er tatt med ansiktsgjenkjenning eller kjæledyrgjenkjenning blir områder rundt ansikter uskarpe.
Bare valgt farge	Lar deg beholde én spesifisert farge i bildet, og endre de andre fargene til svart og hvitt.
Stjernefilter	Gjør det mulig å lage stjernelignende lysstråler som stråler utover fra lyse gjenstander, som solrefleksjoner og gatelys. Denne effekten passer for nattscener.
Miniatyreffekt	Gjør at du kan få et bilde til å se ut som en miniatyrscene som er tatt i makro. Denne effekten passer godt for bilder som er tatt fra et høyt utsiktspunkt med hovedmotivet på midten av bildet.
Malerieffekt	Lar deg gi bilder et håndmalt utseende.

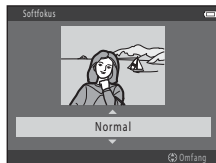
1 Trykk på   på multivalgeren for å velge ønsket effekt, og trykk på .

- Når **Leketøyskameraeffekt 1**, **Leketøyskameraeffekt 2**, **Fiskeøye**, **Stjernefilter**, **Miniatyreffekt** eller **Malerieffekt** er valgt, kan du fortsett til trinn 3.



2 Juster effekten, og trykk på **OK**.

- Når du bruker **Softfokus**: Trykk på ▲▼ for å velge rekkevidden til effekten.
- Når du bruker **Bare valgt farge**: Trykk på ▲▼ for å velge fargen som skal beholdes.
- Trykk på ◀ for å gå tilbake til valgskjermen for **Filtereffekter** uten å ha gjort noen endringer.



Eksempel: **Softfokus**

3 Forhåndsvis resultatet, og trykk på **OK**.


- En redigert kopi opprettes.
- Trykk på ◀ hvis du vil avslutte uten å lagre kopien.

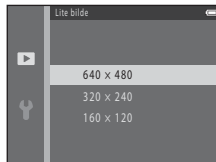


Lite bilde: Redusere størrelsen på et bilde

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Lite bilde → 

1 Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge ønsket kopistørrelse, og trykk på .

- Bilder som tas med en bildemodusinnstilling på  **4896 x 2754** lagres med 640 x 360 piksler. Gå videre til trinn 2.



2 Velg **Ja** og trykk på .

- En redigert kopi opprettes (komprimeringsforhold 1:16).



Beskjæring: Opprette en beskåret kopi

1 Roter zoomkontrollen for å forstørre bildet (📖 59).

2 Juster komposisjonen av kopien, og trykk på **MENU**.

- Roter zoomkontrollen til **T** (📐) eller **W** (📏) hvis du vil justere zoomforholdet. Angi et zoomforhold som **100:1** skal vises med.
- Trykk på **▲▼◀▶** på multivalgeren for å bla gjennom bildet til du bare kan se den delen du vil kopiere på skjermen.



3 Velg **Ja** og trykk på **OK**.

- En redigert kopi opprettes.



Bildestørrelse

Når bildestørrelsen til den beskårede kopien er 320 x 240 eller mindre, vises bildet i en mindre størrelse ved avspilling.

Beskjære bildet i gjeldende "Stående" retning

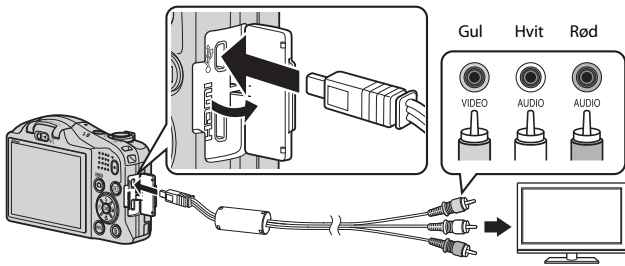
Bruk alternativet **Roter bilde** (🔄53) for å rotere bildet slik at det vises i liggende retning. Roter deretter det beskårede bildet tilbake til "Stående" retning.

Koble kameraet til et TV-apparat (vise bilder på et TV-apparat)

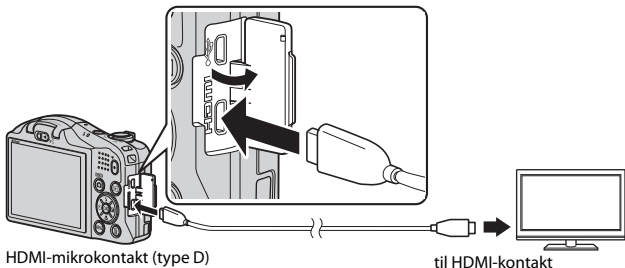
1 Slå av kameraet og koble det til TV-en.

- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du til- eller frakobler dem.

Ved bruk av medfølgende audio/video-kabel



Ved bruk av en kommersielt tilgjengelig HDMI-kabel

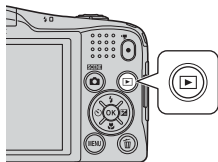


2 Still TV-apparatets inngang til ekstern videoinngang.

- Se i dokumentasjonen som fulgte med TV-en hvis du vil ha mer veiledning og informasjon.

3 Hold inne -knappen for å slå på kameraet.

- Bilder vises på TV-en.
- Kameraskjermen slår seg ikke på.




Hvis bildene ikke vises på TV-apparatet

Kontroller at **TV-innstillinger** () i oppsettsmenyen samsvarer med standarden på TV-en.

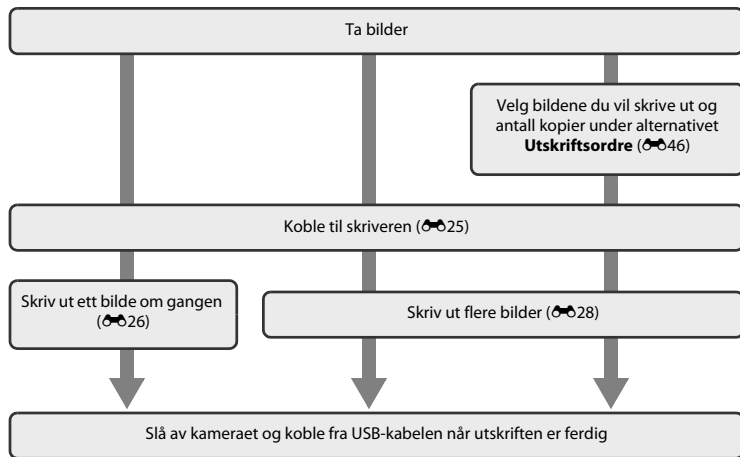
Bruke en TV-fjernkontroll (HDMI-enhetskontroll)

Fjernkontrollen til en HDMI-CEC-kompatibel TV kan brukes til å velge bilder, starte og midlertidig stanse filmavspilling, bytte mellom avspilling på full skjerm og firebilders miniatyravspilling osv.

- Angi innstillingen **Styring via HDMI-fjernk.** () for **TV-innstillinger** til **På** (standardinnstilling), og koble deretter kameraet og TV-en sammen med en HDMI-kabel.
- Pek fjernkontrollen mot TV-en under betjening.

Koble kameraet til en skriver (direkteutskrift)

Hvis du har en PictBridge-kompatibel skriver, kan du koble kameraet direkte til skriveren og skrive ut bilder uten å bruke en datamaskin.



Koble kameraet til en skriver

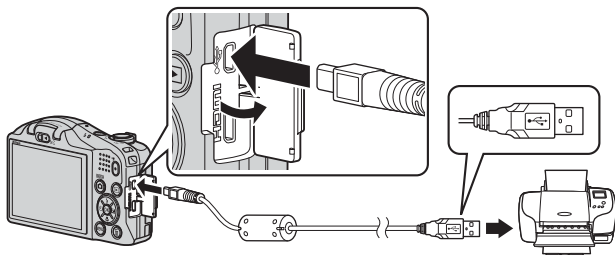
1 Slå av kameraet.

2 Slå på skriveren.

- Kontroller skriverinnstillingene.

3 Koble kameraet til skriveren med den medfølgende USB-kabelen.

- Sørg for at pluggene er riktig innrettet. Ikke sett inn eller fjern pluggene på skrå når du til- eller frakobler dem.



4 Slå på kameraet.

- **PictBridge**-oppstartsskjermen (①) vises på kameraskjermen, etterfulgt av **Skriv ut valgte bilder**-skjermbildet (②).



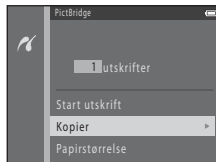
Skrive ut individuelle bilder

1 Bruk multivalgeren til å velge ønsket bilde, og trykk på **OK**.

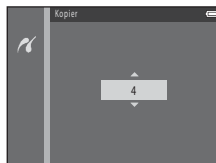
- Beveg zoomkontrollen til **W** (🔍) for å bytte til miniatyrvspilling eller **T** (🔊) for å bytte til avspilling på full skjerm.



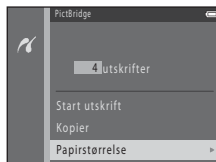
2 Trykk på **▲▼** på multivalgeren for å velge **Kopier**, og trykk på **OK**.



3 Velg ønsket antall kopier (opptil ni), og trykk deretter på **OK**.

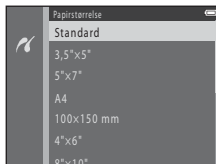


4 Velg **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**.



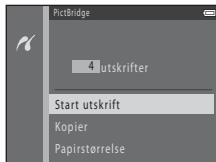
5 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**.

- Hvis du vil angi papirstørrelsen som er konfigurert på skriveren, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.



6 Velg **Start utskrift** og trykk på **OK**.

- Utskriften starter.
- Trykk på **OK** for å avbryte utskrift.



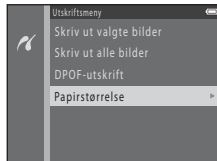
Skrive ut flere bilder

- 1 Når **Skriv ut valgte bilder**-skjermbildet vises, trykker du på **MENU**.



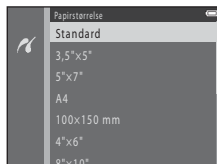
- 2 Trykk på **▲▼** på multivalgeren for å velge **Papirstørrelse**, og trykk på **OK**.

- Hvis du vil gå ut av utskriftsmenyen, trykker du på **MENU**.

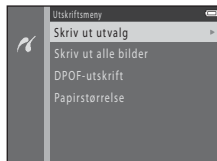


- 3 Velg ønsket papirstørrelse, og trykk på **OK**.

- Hvis du vil angi papirstørrelse ved bruk av skriverinnstillinger, velger du **Standard** som alternativ for papirstørrelse.
- Papirstørrelsealternativene som er tilgjengelige på kameraet, varierer avhengig av skriveren du bruker.






- 4 Velg **Skriv ut utvalg**, **Skriv ut alle bilder** eller **DPOF-utskrift**, og trykk på **OK**.



Skriv ut utvalg


Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil ni) av hvert bilde.

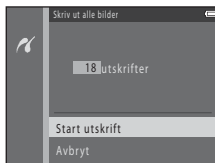
- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk på ▲▼ for å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med  og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Beveg zoomkontrollen til **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (Z) for miniatyrvspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig.
- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på  for å starte utskriften.



Skriv ut alle bilder

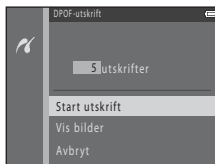
Det skrives ut én kopi av alle bildene som er lagret i interminnet eller på minnekortet.

- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på  for å starte utskriften.



Skriv ut bildene i utskriftsordren under **Utskriftsordre** (46).

- Når skjermbildet til høyre vises, velger du **Start utskrift** og trykker deretter på **OK** for å starte utskriften.
For å vise den gjeldende utskriftsordren, velger du **Vis bilder** og trykker på **OK**. Når du skal skrive ut bildene, trykker du på **OK** på nytt.




Mer informasjon

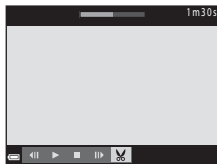
Se "Skrive ut bilder i størrelse 1:1" (34) for mer informasjon.


Redigere filmer

Den ønskede delen av et filmopptak kan lagres som en separat fil.

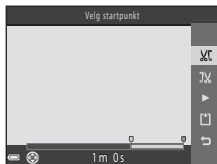
1 Spill av den ønskede delen av filmen, og midlertidig stans avspillingen ved delen du ønsker å hente ut (📖 68).

2 Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge -kontrollen, og trykk deretter på OK.




3 Trykk på ▲▼ for å velge -kontrollen (velg startpunkt).

- Trykk på ◀▶ for å bevege startpunktet.
- Trykk på ↶ (gå tilbake) og deretter OK for å avbryte redigeringen.



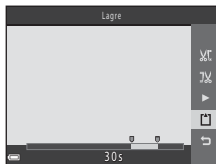
4 Trykk på ▲▼ for å velge  (velg sluttpunkt).

- Trykk på ◀▶ for å bevege sluttpunktet.
- For å forhåndsvisne den oppgitte delen, velg  og trykk på OK. Trykk på OK igjen for å stanse forhåndsvisningen.



5 Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge □ (Lagre), og trykk på OK.

- Følg instruksjonene på skjermen for å lagre filmen.




✓ Merknader om redigering

- Filmer tatt opp med **iFrame 540/30p** eller **iFrame 540/25p** (🔌58) kan ikke redigeres.
- Sørg for at det er nok strøm igjen i batteriene for å forhindre at kameraet slås av under redigering. Når indikatoren for batterinivået er , kan ikke filmer redigeres.
- Filmer som er laget gjennom redigering, kan ikke klippes igjen.
- Den klypte delen av filmen kan avvike noe fra delen valgt med start- og sluttpunktene.
- Filmer kan ikke klippes slik at varigheten er kortere enn to sekunder.









Opptaksmenyen (for (auto)-funksjonen)


Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)

Gå inn i opptaksfunksjonen → MENU-knappen → Opptaksmeny → Bildeinnstillinger → -knappen


Velg kombinasjonen av bildestørrelse og komprimeringsforhold som skal brukes ved lagring av bilder.

Med høyere bildemodusinnstilling kan bildene skrives ut i større format, og med lavere komprimeringsforhold blir bildekvaliteten høyere, men antallet bilder som kan lagres blir redusert.


Alternativ*	Komprimeringsforhold	Sideforhold (horizontal til vertikal)
 4896 × 3672 ★	Ca. 1:4	4:3
 4896 × 3672 (standardinnstilling)	Ca. 1:8	4:3
 3264 × 2448	Ca. 1:8	4:3
 2272 × 1704	Ca. 1:8	4:3
 1600 × 1200	Ca. 1:8	4:3
 640 × 480	Ca. 1:8	4:3
 4896 × 2754	Ca. 1:8	16:9
 3672 × 3672	Ca. 1:8	1:1

* Det totale antallet piksler som har blitt tatt, og antallet piksler tatt horisontalt og vertikalt.
Eksempel:  **4896 × 3672** = ca. 18 megapiksler, 4896 × 3672 piksler

Merknader om bildeinnstillinger

- Bildemodusinnstillingen kan også endres i andre opptaksmoduser enn  (auto). Denne endrede innstillingen gjelder også for andre opptaksmoduser.
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Antall bilder som kan lagres

- Under opptak kan du kontrollere det omtrentlige antallet bilder som kan lagres på skjermen ( 18).
- Merk at på grunn av JPEG-komprimeringen varierer antallet bilder som kan lagres stort avhengig av bildets komposisjon, selv ved bruk av minnekort med samme kapasitet og samme bildemodusinnstilling. Antallet bilder som kan lagres kan også variere i henhold til minnekortmerket.
- Skjermen viser "9999" hvis antall gjenværende eksponeringer er 10 000 eller mer.

Skrive ut bilder i størrelse 1:1

Endre skriverinnstillingen til "Ramme".







Det kan hende at bildene ikke skrives ut i 1:1-forhold, avhengig av skriveren.

Hvitbalanse (justering av nyanse)


Velg  (auto)-modus → MENU → Hvitbalanse → 

Juster hvitbalansen i forhold til lyskilden eller værforholdene, slik at fargene i bildet samsvarer med fargene du ser med dine egne øyne.

- Bruk **Auto** i de fleste forhold. Endre innstillingen når du vil justere nyansene i bildet du tar.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Hvitbalansen justeres automatisk i samsvar med lysforholdene.
PRE Manuell innstilling	Bruk når det ønskede resultatet ikke oppnås med Auto , Glødelampe osv. ( 36).
 Dagslys	Hvitbalanse justert for direkte sollys.
 Glødelampe	Bruk under opptak i lys fra glødelampe.
 Lysstoffrør	Bruk under opptak i lys fra lysstoffrør.
 Skyet	Bruk under opptak i lys fra overskyet himmel.
 Blits	Bruk under opptak med blits.

Merknader om hvitbalanse

- Når hvitbalansen er angitt til en annen innstilling enn **Auto** og **Blits**, legg ned blitsen ( 3).
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

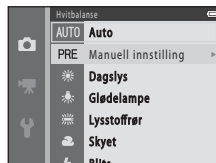
Bruke manuell innstilling

Bruk metoden nedenfor for å måle hvitbalanseverdien til lyssettingen brukt under opptak.

1 Plasser et hvitt eller grått referanseobjekt under belysningen som skal brukes under opptak.

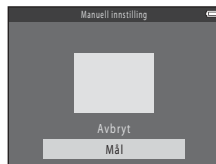
2 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Manuell innstilling** i **Hvitbalanse**-menyen, og trykk på OK.

- Kameraet zoomer inn til posisjonen for måling av hvitbalanse.

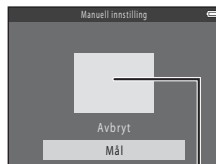


3 Velg **Mål**.

- For å bruke den sist målte verdien, velg **Avbryt** og trykk på OK.



4 Komponer referanseobjekten i målevinduet.



Målevindu

5 Trykk på for å måle verdien.













- Lukkeren utløses, og målingen er fullført. Bilder blir ikke lagret.

Merknader om manuell innstilling

En verdi for blitslys kan ikke måles med **Manuell innstilling**. Still inn **Hvitbalanse** på **Auto** eller **Blits** når du tar bilder med blits.

Serieopptak

Velg  (auto)-modus → MENU → Kontinuerlig → 

Alternativ	Beskrivelse
 Enkel (standardinnstilling)	Ett bilde tas hver gang du trykker på utløseren.
 Serie H	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 10 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 6 (når bildemodusen er stilt inn til  4896 x 3672).
 Serie L	Når utløseren holdes helt inne, tas bilder i serie. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 2 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er omtrent 6 (når bildemodusen er stilt inn til  4896 x 3672).
 120 Serie H: 120 bs	Ett bilde tas med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 120 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er 50.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 640 x 480 piksler).
 60 Serie H: 60 bs	Ett bilde tas med høy hastighet hver gang utløseren trykkes helt ned. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er omtrent 60 b/s, og maksimalt antall bilder som kan tas kontinuerlig er 25.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 1920 x 1080 piksler).
BSS BSS (Valg av beste bilde)	Kameraet tar en serie på opptil ti bilder mens utløseren holdes helt nede. Det skarpeste bildet i serien blir automatisk valgt og lagret. Bruk ved opptak av stillestående motiver på et sted der bruk av blits ikke er tillatt og kamerabevegelse sannsynligvis vil forekomme.
 Flere bilder 16	Hver gang utløseren trykkes helt ned, tar kameraet 16 bilder og setter dem sammen til ett enkelt bilde. <ul style="list-style-type: none">• Bildefrekvensen for kontinuerlig opptak er 30 b/s.• Bildeinnstillinger er fastsatt til  (bildestørrelse: 2560 x 1920 piksler).• Digital zoom kan ikke brukes. 

Merknader om serieopptak

- Når en annen innstilling enn **Enkel** er valgt, kan ikke blitsen brukes. Verdien for fokus, eksponering og hvitbalanse er fastsatt ved første bilde i hver serie.
- Det kan ta noe tid å lagre bildene etter opptak.
- Når ISO-følsomhet øker, kan støy oppstå på bilder som er tatt.
- Bildehastighet for kontinuerlig opptak kan variere i henhold til gjeldende bildeinnstillinger, minnekortet du bruker eller opptaksforholdene.
- Ved bruk av **Serie H: 120 bs**, **Serie H: 60 bs** eller **Flere bilder 16**, kan det oppstå såkalt banding eller en variasjon i lysstyrke eller nyanse på bilder som ble tatt under belysning som flimrer raskt, som lysstoffrør eller lys fra kvikksølv- eller natriumdamplyse.
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

ISO-følsomhet

Velg  (auto)-modus → MENU → ISO-følsomhet → 

Dette gjør at det kan tas bilde av mørkere motiver. I tillegg kan bilder også tas med raskere lukkerhastighet, selv med motiver med lignende kontrastnivå. Dermed kan uklarerhet som følge av ustabil kamera eller motivbevegelse reduseres.

- Når høyere ISO-følsomhet er stilt inn, kan bildene inneholde støy.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	Følsomheten velges automatisk med en verdi mellom ISO 125 og 1600.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Følsomheten fastsettes til den angitte verdien.

Merknader om ISO-følsomhet

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.






Vise ISO-følsomhet på opptaksskjermbildet

Når **Auto** er valgt, vises -ikonet dersom ISO-følsomheten automatisk øker.

Fargealternativer

Velg  (auto)-modus → MENU → Fargealternativer → 

Gjør fargene mer livaktige eller lagre bildene i svart-hvitt.

Alternativ	Beskrivelse
 Standardfarge (standardinnstilling)	Bruk for å oppnå naturlige farger i bildene.
 VI Sterk farge	Bruk for å skape en levende "fotopapireffekt".
 BW Svart-hvitt	Lagre bilder i svart-hvitt.
 SE Sepia	Lagre bilder i sepiatoner.
 C Blåkopi	Lagre bilder i svart-hvitt med et cyanblått skjær.


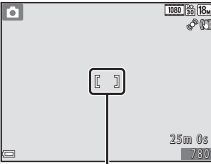


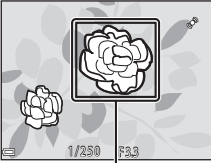
Merknader om fargealternativer

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

AF søkefeltfunksjon

Velg  (auto)-modus → MENU → AF søkefeltfunksjon → 

Bruk dette alternativet til å bestemme hvordan kameraet velger fokusområdet som brukes for autofokus.

Alternativ	Beskrivelse
 Midtre	<p>Kameraet fokuserer på motivet i midten av bildefeltet.</p>  <p>Fokusområde</p>
 Målsøkende AF (standardinnstilling)	<p>Når kameraet registrerer hovedmotivet, fokuserer det på dette motivet. Se "Bruke Målsøkende AF" ( 56).</p>  <p>Fokusområde</p>

Om AF søkefeltfunksjon


- Når digital zoom treer i kraft, fokuserer kameraet på motivet i midten av bildefeltet, uavhengig av den angitte **AF søkefeltfunksjon**-innstillingen.
- Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Smart portrett-menyen

- Se "Bildeinnstillinger (bildestørrelse og -kvalitet)" (0033) for informasjon om **Bildeinnstillinger**.

Mykere hudtoner

Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Mykere hudtoner → -knappen



Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Når lukkeren utløses, registrerer kameraet opptil tre ansikter, og bildene behandles for å gjøre farge-tonene i ansiktshuden mykere før bildet lagres.
Av	Deaktiverer mykere hudtoner.

Resultatet av effekten Mykere hudtoner kan ikke ses under opptak. Sjekk resultatet i avspillingsmodus etter du har tatt bilder.

Smilutløser

Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Smilutløser → -knappen

Kameraet registrerer personansikter, og utløser lukkeren automatisk når et smil registreres.



Alternativ	Beskrivelse
 På (enkeltbilde)	Når et smil registreres, tar kameraet ett bilde.
 BSS På (BSS) (standardinnstilling)	Når et smil registreres, tar kameraet opptil fem bilder kontinuerlig, og lagrer bildet med det beste smilet. Du kan ikke bruke blits.
Av	Slår av smilutløseren.

Merknader om smilutløseren

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Blunkefilter

Velg Smart portrett-funksjonen → MENU-knappen → Blunkefilter → -knappen

Alternativ	Beskrivelse
 På	<p>Kameraet vil automatisk utløse lukkeren to ganger hver gang du tar et bilde, og lagre ett bilde der motivets øyne er åpne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hvis kameraet registrerer at et bilde har blitt lagret der motivets øyne er lukket, vises advarselen til høyre i et par sekunder.• Du kan ikke bruke blits. 
Av (standardinnstilling)	Slår av blunkefilteret.



Merknader om blunkefilter

Det kan hende at innstillingen forblir uendret ved bruk av visse innstillinger for andre funksjoner.

Avspillingsmenyen

- Se "Redigere stillbilder" (🔗14) for informasjon om bilderedigeringsfunksjoner.
- Se "Favorittbilder-funksjon" (🔗6) for informasjon om **Favorittbilder** og **Fjern fra favoritter**.

Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre)

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Utskriftsordre → 

Hvis du konfigurerer ordreinntillegningene på forhånd, kan du bruke dem med utskriftsmetodene oppgitt nedenfor.



- Ta et minnekort med deg til et fotolaboratorium med støtte for DPOF (digitalt utskriftsordreformat)-utskrift
- Sett inn et minnekort i minnekortsporet på en DPOF-kompatibel skriver
- Koble kameraet til en PictBridge-kompatibel skriver (🔗24)

1 Trykk på ▲▼ på multivalgeren for å velge **Velg bilder**, og trykk på .

- I modusen favorittbilder, automatisk sorter eller vis etter dato, vises ikke skjermen til høyre. Gå videre til trinn 2.






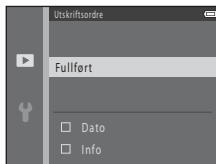
2 Velg bilder (opptil 99) og antall kopier (opptil ni) av hvert bilde.

- Trykk på ◀▶ på multivalgeren for å velge bilder, og trykk ▲▼ for å angi antall kopier som skal skrives ut.
- Bildene du velger å skrive ut, indikeres med  og tallet som angir antall kopier du vil skrive ut. Hvis ingen kopier er angitt for bilder, annulleres valget.
- Beveg zoomkontrollen mot **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (W) for å bytte til miniatravspilling.
- Trykk på -knappen når innstillingen er ferdig.



3 Velg om du vil skrive ut opptaksdato og opptaksinformasjon.

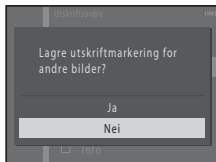
- Velg **Dato** og trykk på  for å merke alle bilder med opptaksdato.
- Velg **Info** og trykk på  for å merke alle bilder med lukkerhastighet og blenderåpningsverdi.
- Velg **Fullført** og trykk på  for å fullføre utskriftsordren.



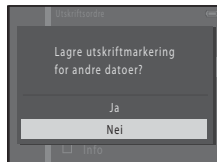
✓ Om utskriftsordre

Når en utskriftsordre er opprettet i favorittbilder-modus, sorter automatisk-modus eller vis etter dato-modus, vises skjermen under hvis andre bilder enn de som er i det valgte albumet, kategorien eller opptaksdatoen har blitt merket for utskrift.

- **Ja:** Fjerner ikke utskriftsmarkeringer fra andre bilder, og legger til gjeldende innstillinger for utskriftsordre.
- **Nei:** Fjerner utskriftsmarkeringer fra alle andre bilder, og bruker kun de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.



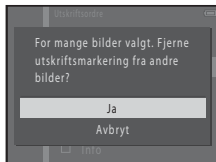
Favorittbilder-modus eller automatisk sorter-modus



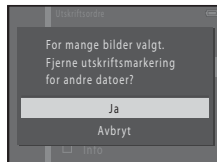
Vis etter dato-modus

Dersom totalt antall bilder i en utskriftsordre overstiger 99 når de nye innstillingene tas i bruk, vises skjermbildet nedenfor.

- **Ja:** Fjerner utskriftsmarkeringer fra alle andre bilder, og bruker kun de gjeldende innstillingene for utskriftsordre.
- **Avbryt:** Fjerner ikke utskriftsmarkeringer fra andre bilder, og legger til gjeldende innstillinger for utskriftsordre.



Favorittbilder-modus eller automatisk sorter-modus



Vis etter dato-modus

✓ Merknader om utskrift med opptaksdato og opptaksinformasjon

- Det kan hende at noen skrivere ikke kan skrive ut opptaksdato og -informasjon.
- Opptaksinformasjon skrives ikke ut hvis kameraet er koblet til en skriver.
- **Dato-** og **Info-**innstillingene nullstilles hver gang **Utskriftsordre**-alternativet vises.
- Datoen som vises, er den samme som bildets opptaksdato.
- For bilder som ble tatt med **Datomerking** (☞67) aktivert, vil kun dato og klokkeslett for selve opptaket bli påtrykt, selv om datoalternativet **Utskriftsordre** er aktivert for bildene.





✎ Avbryte eksisterende utskriftsordre

Velg **Slett utskriftsordre** i Trinn 1 for "Utskriftsordre (Opprette en DPOF-utskriftsordre)" (☞46)

✎ Mer informasjon



Se "Skrive ut bilder i størrelse 1:1" (☞34) for informasjon.

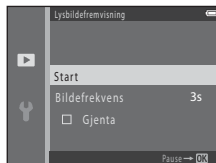
Lysbildefremvisning

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Lysbildefremvisning → 





Avspill ett bilde om gangen i en automatisk lysbildefremvisning. Når filmfiler spilles av i lysbildefremvisningen, vil bare det første bildet i hver film vises.

1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Start**, og trykk på .

- Lysbildefremvisningen starter.
- For å endre intervallet mellom bildene, velg **Bildefrekvens**, trykk på  og deretter ønsket intervalltid, og velg til slutt **Start**.
- For automatisk å vise lysbildefremvisning på nytt, velg **Gjenta** og trykk på  før du velger **Start**.
- Maksimal avspillingstid er 30 minutter, selv om **Gjenta** er aktivert.





2 Velg Avslutt eller Start på nytt.



- Skjermbildet til høyre vises når lysbildefremvisningen avsluttes eller stanses midlertidig. Velg  og trykk på  for å avslutte fremvisningen. Velg  og trykk på  for å gjenoppta fremvisningen.




Funksjoner under avspilling


- Trykk  for å vise neste/forrige bilde. Trykk og hold inne for å spole fram/tilbake.
- Trykk på  for midlertidig å stanse avspillingen.

Beskytt

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Beskytt → 

Kameraet beskytter utvalgte bilder mot uønsket sletting.

Velg bilder du vil beskytte eller avbryt beskyttelse for bilder du har beskyttet tidligere fra skjermbildet for bildevalg (52).

Vær oppmerksom på at hvis du formaterer kameraets internminne eller minnekortet, så slettes beskyttede filer for alltid (72).

Skjermen for bildevalg

Når en bildevalgskjerm lik den som er vist til høyre vises mens du bruker kameraet, følg prosedyrene beskrevet nedenfor for å velge bildene.



1 Trykk på ◀▶ på multivelgeren for å velge et bilde.

- Roter zoomkontrollen (1) til **T** (Q) for å bytte til avspilling på full skjerm eller **W** (E) for å bytte til miniatyrvspilling.
- Når du velger et bilde for **Roter bilde**, **Velg hovedbilde** eller **Velkomstskjerm**, eller når du bruker **Skriv ut valgte bilder**-skjermbildet for å skrive ut individuelle bilder, kan kun ett bilde velges. Gå videre til trinn 3.



2 Trykk på ▲▼ for å velge eller velge bort (eller angi antallet kopier).



- Når du velger et bilde, vises et ikon under det. Gjenta trinn 1 og 2 for å velge flere bilder.



3 Trykk på OK-knappen for å bruke bildevalg.



- Når **Valgte bilder** er valgt, vises en bekreftelsesdialogboks. Følg instruksjonene som vises på skjermen.

Roter bilde

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Roter bilde → 

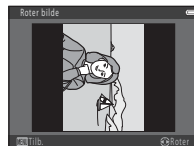
Spesifiser visningsretningen som de lagrede bildene skal vises med under avspilling.

Stillbilder kan rotere 90 grader med klokken eller 90 grader mot klokken.

Velg et bilde på skjermbildet for bildevalg (52). Når skjermbildet Roter bilde vises, trykker du på  på multivalgeren for å rotere bildet 90 grader.





Roter 90 grader mot klokken



Roter 90 grader med klokken






Trykk på  for å angi visningsinnretning, og lagre innretningsinformasjonen sammen med bildet.

Talebeskjed

Trykk på  (avspillingsmodus) → velg et bilde → MENU → Talebeskjed → -knapp

Talebeskjeder kan tas opp og vedlegges bilder.


Spille inn talebeskjeder

- Trykk og hold nede  for å ta opp en talebeskjed (opptil 20 sekunder).
- Ikke rør mikrofonen.
- **REC** og  blinker på skjermen under opptak.
- Når avspillingen avsluttes, vises avspillings skjermen for talebeskjeder. Trykk på  for å spille av talebeskjeden.
- Gjeldende talebeskjed må slettes før en ny talebeskjed kan tas opp (55).
-  vises for bilder med en talebeskjed i modus for avspilling på full skjerm.



Spille av talebeskjeder




Velg et bilde med  vist før du trykker på **MENU**.

- Trykk på -knappen for å spille av talebeskjeden. Trykk på knappen igjen for å stanse avspillingen.
- Roter zoomkontrollen for å justere avspillingsvolumet under avspilling.

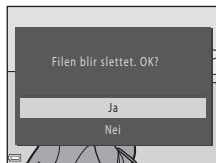


Slette talebeskjeder



Trykk på  mens skjermbildet i "Spille av talebeskjeder" (54) vises.

Når bekreftelsesdialogboksen vises, trykker du på   på multivalgeren for å velge **Ja**, og deretter på .




- For å slette talebeskjeden til et beskyttet bilde, må **Beskytt**-innstillingen først deaktiveres.

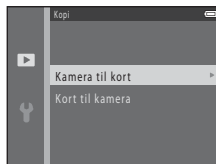



Kopi (Kopier mellom internminne og minnekort)

Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Kopi → 

Kopier bilder mellom internminnet og et minnekort.

- 1 Trykk på   på multivalgeren for å velge et målalternativ som bildene skal kopieres til, og trykk på .



- 2 Velg et kopialternativ, og trykk på .

- Hvis du valgte alternativet **Valgte bilder**, bruker du bildevalgskjermbildet for å angi bildene (52).



Merknad om kopiering av bilder

- Du kan kun kopiere filer i formater som kameraet kan ta opp i.
- Handlingen er ikke garantert med bilder som er tatt med et annet kamera, eller som er redigert på en datamaskin.
- **Utskriftsordre** (🔍46)-innstillingene som er konfigurert for bilder, kopieres ikke.
- Bilder eller filmer som kopieres, kan ikke vises i automatisk sorter-modus (🔍10).
- Dersom et bilde lagt til et album (🔍6) kopieres, legges ikke det kopierte bildet til albumet.

Om kopiering av bilder i en sekvens


- Dersom du velger et hovedbilde til en sekvens i **Valgte bilder**, kopieres alle bilder i sekvensen.
- Hvis du trykker på **MENU** mens bildene i en sekvens vises, vil kun kopieringsalternativet **Kort til kamera** være tilgjengelig. Hvis du velger **Aktuell sekvens**, kopieres alle bilder i sekvensen.




Kopiere til et kort som ikke inneholder bilder

Kortet inneholder ingen bilder. vises når kameraet stilles til avspillingsmodus. Trykk på **MENU** for å velge **Kopi**.

Sekvensvisningsalternat.



Trykk på  (avspillingsmodus) → MENU → Sekvensvisningsalternat. → 

Velg metoden som skal brukes for å vise bildene i sekvensen (12).

Alternativ	Beskrivelse
 Enkeltbilder	Viser hvert bilde i en sekvens individuelt.  vises på avspillingskjermen.
 Kun hovedbilde (standardinnstilling)	Viser kun hovedbildet for bilder i en sekvens.

Innstillinger brukes på alle sekvenser, og innstillingen er lagret i kameraets minne selv om kameraet er slått av.

Velg hovedbilde

Trykk på  (avspillingsmodus) → vis en sekvens som du vil endre hovedbildet for → MENU-knapp → Velg hovedbilde → 

Spesifiser et annet bilde i sekvensen som hovedbilde.


- Når skjermbildet for utvalg av hovedbilder vises, velger du et bilde (52).


Filmmenyen

Filmalternativer













gå inn i opptaksmodusen → MENU → -menyikon → Filmalternativer → 

Velg det ønskede filmalternativet for opptak.

Velg normale hastighetsalternativer for å ta opp film med normal hastighet, eller HS-filmalternativer (59) for å ta opp film sakte eller raskt.

- Minnekort (klasse 6 eller høyere) anbefales for opptak av filmer (20).

Filmalternativer for normal hastighet



Alternativ (bildestørrelse/bildefrekvens ¹ , filformat)	Bildestørrelse	Sideforhold (horisontal til vertikal)
 1080★/30p  1080★/25p (standardinnstilling)	1920 × 1080 (høy)	16:9
 1080/30p  1080/25p	1920 × 1080	16:9
 1080/60i  1080/50i	1920 × 1080	16:9
 720/30p  720/25p	1280 × 720	16:9
 iFrame 540/30p ²  iFrame 540/25p ²	960 × 540	16:9
 480/30p  480/25p	640 × 480	4:3

- ¹ Hvilke alternativer og bildefrekvenser som er tilgjengelige, avhenger av **TV-innstillinger** > **Videostandard**-innstillingen i oppsettsmenyen (📖 69).
- ² iFrame er et format som støttes av Apple Inc. iFrame-filer kan ikke redigeres på dette kameraet. Under opptak av filmer til interminnet, kan opptaket uventet stoppe i enkelte opptaksforhold.

HS-filmalternativer

Filmer som er tatt opp spilles av raskt eller sakte.

Se "Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse" (🔍60).

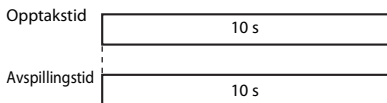
Alternativ	Bildestørrelse Sideforhold (horisontal til vertikal)	Beskrivelse
 HS 720/2x	1280 × 720 16:9	Filmer i sakte bevegelse med halv hastighet <ul style="list-style-type: none">Maks. opptakstid: 30 sekunder (avspillingstid: 1 minutt)
 HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	2x-hastighet i rask bevegelse <ul style="list-style-type: none">Maks. opptakstid: 2 minutter (avspillingstid: 1 minutt)

Merknader om HS-filmer

- Lyd spilles ikke inn.
- Zoomposisjonen, fokus, eksponering og hvitbalanse er låst når du begynner å ta opp en film.

Spille av filmer med sakte bevegelse og rask bevegelse

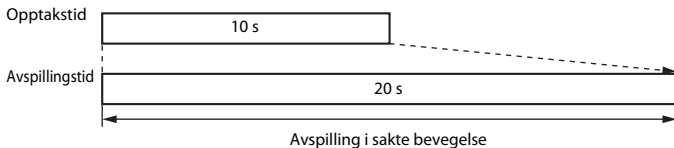
Ved opptak med normal hastighet:



Ved opptak med $\frac{720 \text{ p}}{50 \text{ fps}} / \frac{720 \text{ p}}{50 \text{ fps}}$ HS 720/2x:

Filmer tas opp med 2x normal hastighet.

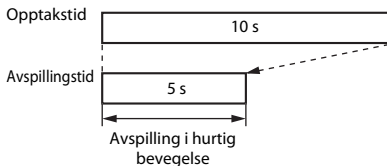
De spilles av i sakte bevegelse med 2x langsommere hastighet.



Ved opptak med $\frac{1080 \text{ p}}{60 \text{ fps}} / \frac{1080 \text{ p}}{60 \text{ fps}}$ HS 1080/0,5x:

Filmer tas opp med halvparten av normal hastighet.



De spilles av i rask bevegelse med 2x raskere hastighet.



Autofokus-modus

Gå inn i opptaksmodusen → MENU → -menyikon → Autofokus-modus → 

Angi hvordan kameraet fokuserer i filmmodus.


Alternativ	Beskrivelse
AF-S Enkeltbilde AF (standardinnstilling)	Fokus låses når  -knappen ( filmopptak) trykkes for å starte opptak. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil holde seg rimelig konsekvent.
AF-F Kontinuerlig AF	Kameraet fokuserer kontinuerlig. Velg dette alternativet når avstanden mellom kameraet og motivet vil endre seg betydelig i løpet av opptaket. Lyden av kameraet som fokuserer, kan være hørbar på den innspilte filmen. Bruk av Enkeltbilde AF forhindrer at lyden fra kameraets fokusering forstyrrer ved opptak.

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Enkeltbilde AF**.

Vindstøyreduksjon

Gå inn i opptaksmodusen → MENU → -menyikon → Vindstøyreduksjon → 

Angi om du vil redusere vindstøy ved filmopptak.

Alternativ	Beskrivelse
 På	Reduserer lyden som lages når vinden blåser over mikrofonen. Det kan være vanskelig å høre andre lyder ved avspilling.
Av (standardinnstilling)	Vindstøyreduksjon er deaktivert.

- Når et HS-filmalternativ er valgt i **Filmalternativer**, fastsettes innstillingen til **Av**.

Oppsettsmenyen

Velkomstskjerm

MENU → Y-menüikon → Velkomstskjerm → OK

Konfigurer velkomstskjermen som vises når du slår på kameraet.

Alternativ	Beskrivelse
Ingen (standardinnstilling)	Viser ikke velkomstskjermen.
COOLPIX	Viser velkomstskjermen med COOLPIX-logoen.
Velg et bilde	<p>Viser et bilde som er valgt for velkomstskjermen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Skjermbildet for bildevalg vises. Velg et bilde (652) og trykk på OK.• Siden en kopi av det valgte bildet er lagret i kameraet, vil det vises når du slår på kameraet, selv om det originale bildet slettes.• Et bilde kan ikke velges hvis sideforholdet ikke er det samme som skjermens, eller hvis bildestørrelsen er ekstremt liten etter bruk av funksjonene Lite bilde eller Beskjæring.

Tidssone og dato

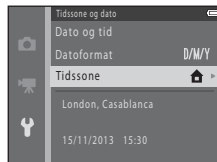
MENU → ⚙-menyikon → Tidssone og dato → OK

Still inn kameraklokken.

Alternativ	Beskrivelse
Dato og tid	<ul style="list-style-type: none">• Velge et element: Trykk på ◀ på multivelgeren (veksler mellom D, M, Å, time og minutt).• Endre dato og klokkeslett: Trykk på ▲▼.• Bruke innstillingene: Velg minutter, og trykk deretter på OK. 
Datoformat	Velg År/måned/dag , Måned/dag/år eller Dag/måned/år .
Tidssone	Angi tidssone og sommertid. <ul style="list-style-type: none">• Når Reisemål (➔) er valgt etter å ha angitt hjemstedstidssonen (🏠), kalkuleres tidsforskjellen mellom reisemålet og hjemstedstidssonen automatisk, og dato og klokkeslett blir lagret for det valgte området.

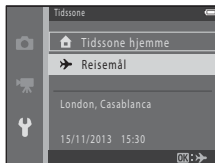
Still inn tidssone

- 1 Trykk på ▲▼ på multivelgeren for å velge **Tidssone**, og trykk på OK.

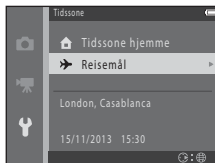


2 Velg Tidssone hjemme eller Reisemål og trykk på .





- Datoen og klokkeslettet som vises på skjermen endres avhengig av om hjemstedstidssonen eller reisemålet velges.

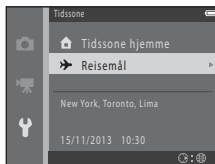
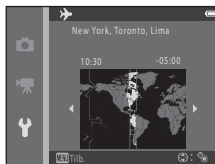


3 Trykk på .



4 Trykk på for å velge tidssone.

- Trykk på  for å aktivere funksjonen for sommertid.  vises.
- Trykk på  for å deaktivere funksjonen for sommertid.
- Trykk på  for å bruke tidssonen.
- Hvis riktig tid ikke vises for hjemsteds- eller reisemålstidssonen, angi riktig tid i **Dato og tid**.







Skjerminnstillinger

MENU → Y-menyikon → Skjerminnstillinger → OK


Alternativ	Beskrivelse
Bildeinfo	Angi om informasjonen skal vises på skjermen eller ikke.
Bildevisning	Denne innstillingen bestemmer hvorvidt det tatte bildet vises rett etter opptak. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling: På
Lysstyrke	Velg mellom fem innstillinger. <ul style="list-style-type: none">Standardinnstilling: 3


Bildeinfo

	Optaksmodus	Avspillingsmodus
Vis info		
Autoinfo (standardinnstilling)	Gjeldende innstillinger og brukerveiledning vises som i Vis info . Hvis kameraet ikke brukes etter et par sekunder, vil informasjonen skjules som i Skjul info . Informasjonen vises igjen når kameraet tas i bruk.	
Skjul info		



	Opptaksmodus	Avspillingsmodus
Rutenett + autoinfo	 <p>I tillegg til informasjonen som vises i Autoinfo, vises et rutenett for å hjelpe deg å komponere bilder. Rutenettet for komposisjon vises ikke under innspilling av filmer.</p>	 <p>De gjeldende innstillingene eller brukerveiledningen vises som i Autoinfo.</p>
Filmrute + autoinfo	 <p>I tillegg til informasjonen som vises med Autoinfo, vil det før opptaket begynner vises en ramme som angir området som vil bli tatt opp ved filmopptak. Filmrutene vises ikke under innspilling av filmer.</p>	 <p>De gjeldende innstillingene eller brukerveiledningen vises som i Autoinfo.</p>

Datomerking (Merke dato og tid)

MENU → Y-menyikon → Datomerking → 

Bildene kan merkes med dato og tidspunkt de ble tatt, slik at informasjonen kan skrives ut, selv på skrivere som ikke støtter datoutskrift (49).





Alternativ	Beskrivelse
 Dato	Bildene er merket med dato.
 Dato og tid	Bildene er merket med dato og klokkeslett.
Av (standardinnstilling)	Dato og klokkeslett trykkes ikke på bildene.

Merknader om datomerking


- Datotrykket er en permanent del av bildedataene og kan ikke slettes. Bildene kan ikke merkes med dato og klokkeslett etter at de er tatt.
- Dato og klokkeslett kan ikke påmerkes i følgende situasjoner:
 - Ved bruk av **Nattportrett** (når **Håndholdt** er valgt), **Nattlandskap** (når **Håndholdt** er valgt), **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett** (når **Kontinuerlig** er valgt) i motivmodus
 - Når innstillingen for kontinuerlig opptak (38) er satt til **Serie H: 120 bs** eller **Serie H: 60 bs**
 - Ved filmopptak
- Den merkede datoen og tiden kan være vanskelig når liten bildestørrelse brukes.

Bildestabilisering

MENU → -menyikon → Bildestabilisering → 

Still inn for å redusere effekten av kamerabevegelse ved opptak.

Still inn **Bildestabilisering** til **Av** når du bruker et stativ for å stabilisere kameraet under opptak.

Alternativ	Beskrivelse
 På (standardinnstilling)	Bildestabilisering er aktivert.
Av	Bildestabilisering er slått av.






Merknader om bildestabilisering

- Etter at kameraet er slått på eller det skiftes fra avspilling til opptak, må du vente til skjermbildet for opptaksmodus vises fullstendig før du tar bilder.
- Bildene som vises på kameraskjermen rett etter opptak kan fremstå som uskarpe.
- I visse situasjoner vil ikke bildestabiliseringen fullstendig kunne fjerne effektene av kamerabevegelse.

Bevegelsessensor

MENU → Y-menyikon → Bevegelsessensor → OK

Aktiver bevegelsessensoren for å redusere effektene av kamera- og motivbevegelse når du tar stillbilder.

Alternativ	Beskrivelse
 Auto (standardinnstilling)	Bevegelsessensor er aktivert i bestemte opptaksmoduser og med visse innstillinger når  vises på opptaksskjermen. Når kamera- eller motivbevegelse registreres blir  grønn, og ISO-følsomhet og lukkertid økes automatisk for å redusere uklårheter. <ul style="list-style-type: none">• Still ISO-følsomhet (40) til Auto i  (auto)-modus.
Av	Bevegelsessensoren er slått av.

Merknader om bevegelsessensor

- Det kan hende at bevegelsessensoren ikke fullstendig kan redusere kamera- og motivbevegelsen i enkelte situasjoner.
- Bevegelsessensoren kan muligens bli deaktivert hvis motivet beveger seg mye eller er for mørkt.
- Bildene som tas med bevegelsessensor kan fremstå som noe "kornete".



AF-hjelp

MENU → -menyikon → AF-hjelp → 

Aktiver eller deaktiver AF-lampen som støtter autofokusering.

Alternativ	Beskrivelse
AUTO Auto (standardinnstilling)	AF-lampen lyser automatisk når motivet er svakt opplyst. Lampen har en rekkevidde på omtrent 2,0 m ved maksimal vidvinkelposisjon og omtrent 1,1 m ved maksimal teleposisjon. <ul style="list-style-type: none">• Vær oppmerksom på AF-lampen kanskje ikke lyser i visse motivprogrammer.
Av	AF-lampen lyser ikke.

Digital zoom

MENU → -menyikon → Digital zoom → 

Alternativ	Beskrivelse
På (standardinnstilling)	Digital zoom er aktivert.
Av	Digital zoom er deaktivert.

Om digital zoom

- Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner:
 - Når **Portrett**, **Nattportrett**, **Nattlandskap**, **Lettvint panorama** eller **Kjæledyrportrett** er valgt i motivmodus
 - Når smart portrett-modus er valgt
 - Når **Kontinuerlig** er satt til **Flere bilder 16**

Lydinnstillinger

MENU → Y-menyikon → Lydinnstillinger → OK

Alternativ	Beskrivelse
Knappelyd	Når På (standardinnstilling) er valgt, avgir kameraet ett pip når operasjoner utføres, to pip når fokus på motivet oppnås og tre pip når en feil oppstår. Oppstartsllyden avgis også. <ul style="list-style-type: none">Lyder vil være deaktivert ved bruk av motivmodusen Kjæledyrportrett.
Lukkerlyd	Når På (standardinnstilling) er valgt, avgis det lukkerlyd når du løfter fingeren fra utløseren. <ul style="list-style-type: none">Lukkerlyden avgis ikke ved bruk av modus for kontinuerlig opptak, filmopptak eller bruk av motivmodusen Kjæledyrportrett.

Auto av

MENU → Y-menyikon → Auto av → OK

Denne innstillingen bestemmer hvor lang tid det går før kameraet går inn i beredskapsstilling (📖 19).

Du kan velge **30 sek**, **1 min** (standardinnstilling), **5 min** eller **30 min**.



Merknader om automatisk avstengning

- Tiden som går før kameraet går i beredskapsstilling, er fastsatt i følgende situasjoner:
 - Ved opptak med **Automatisk utløser**: 5 minutter (når auto av er satt til **30 sek** eller **1 min**)
 - Ved opptak med **Smilutløser**: 5 minutter (når auto av er satt til **30 sek** eller **1 min**)
 - Når en meny vises: 3 minutter (når automatisk avstengning er angitt til **30 sek** eller **1 min**)
 - Når AV-kabelen er tilkoblet: 30 minutter
 - Når en HDMI-kabel er tilkoblet: 30 minutter

Formater minne/Formater kort

MENU → Y-menyikonet → Formater minne/Formater kort → OK

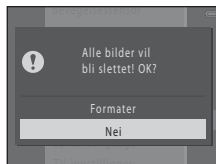
Bruk dette alternativet til å formatere internminnet eller minnekortet.

Når du formaterer internminnet eller minnekort, sletter du alle data permanent. Data som er slettet, kan ikke gjenopprettes. Husk å overføre viktige data til datamaskinen før du formaterer.

- Ikke slå av kameraet eller åpne dekselet til batterikammeret/minnekortsporet før formateringen er fullført.

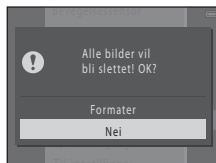
Formater internminnet

Fjern minnekortet fra kameraet. **Formater minne**-alternativet vises i oppsettsmenyen.





Formater minnekort

Sett inn et minnekort. **Formater kort**-alternativet vises i oppsettsmenyen.



Språk/Language

MENU → -menyikon → Språk/Language → 

Velg ett av språkene som er tilgjengelige for visning av kameramenyer og meldinger.

TV-innstillinger

MENU → -menyikon → TV-innstillinger → 

Juster innstillinger for tilkobling til et TV-apparat.



Alternativ	Beskrivelse
Videostandard	Velg mellom NTSC og PAL . Både NTSC og PAL er standarder for kringkasting på analog farge-TV. <ul style="list-style-type: none">De tilgjengelige bildefrekvensinnstillingene for Filmalternativer (58) varierer avhengig av Videostandard-innstillingen.
HDMI	Velg en oppløsning for HDMI-utgang. Når Automatisk (standardinnstilling) er valgt, blir det alternativet som er best egnet for TV-en kameraet er koblet til, automatisk valgt. Alternativene er 480p , 720p eller 1080i .
Styring via HDMI-fjernk.	Når På (standardinnstilling) er valgt, kan den HDMI-CEC-kompatible TV-ens fjernkontroll brukes til å styre kameraet under avspilling ( 23).



HDMI og HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) er et multimediasgrensesnitt. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) gjør at compatible enheter kan fungere sammen.

Blunkevarsel

MENU → -menyikon → Blunkevarsel → 

Du kan velge hvorvidt kameraet skal påvise personer som har blunket ved hjelp av funksjonen for ansiktsgjenkjenning (📖 54) ved opptak i følgende moduser:




- -modus (Enkel automodus)
- Opptaksmodusen **Portrett** eller **Nattportrett** (📖 30)


Alternativ	Beskrivelse
På	Når én eller flere personer kan ha blunket på et bilde som er tatt med ansiktsgjenkjenning, vises Blunket noen? -skjermbildet. Kontroller bildet og avgjør om du vil ta et nytt.
Av (standardinnstilling)	Blunkevarsel er slått av.

Skjermen for blunkevarsel

Ansikter som registreres av blunkevarsel vises inni en ramme.

Tilgjengelige handlinger er beskrevet nedenfor.

- Roter zoomkontrollen mot **T** () for å forstørre ansiktet. Trykk på  på multivelgeren for å velge mellom ansikter hvis mer enn ett ansikt har blitt registrert.
- Roter zoomkontrollen til **W** () for å bytte til avspilling på full skjerm.

Hvis du trykker på  eller ingen handlinger utføres i løpet av noen sekunder, går kameraet automatisk tilbake til opptaksmodus.





Merknader om blunkevarsel

Det kan hende at blunkevarsel ikke fungerer som det skal i visse opptaksforhold.

Eye-Fi-opplasting

MENU → Y-menyikon → Eye-Fi-opplasting → OK

Velg om kameraets Eye-Fi-kort (tilgjengelig fra tredjepartsprodusenter) skal sende bilder til datamaskinen din eller ikke.





Alternativ	Beskrivelse
 Aktiver (standardinnstilling)	Last opp bilder som ble opprettet kameraet til en forhåndsvalgt plassering.
 Deaktiver	Bilder blir ikke lastet opp.

Merknader om Eye-Fi-kort



- Vær oppmerksom på at bilder ikke lastes opp hvis signalstyrken er utilstrekkelig, selv om **Aktiver** er valgt.
- Fjern Eye-Fi-kortet fra kameraet hvis det er forbudt å bruke trådløse enheter. Signaler kan bli overført selv når **Deaktiver** er valgt.
- Se bruksanvisningen til Eye-Fi-kortet for mer informasjon. Ta kontakt med kortets produsent ved feilfunksjon.
- Kameraet kan brukes til å slå Eye-Fi-kort av og på, men det er ikke sikkert at det støtter andre Eye-Fi-funksjoner.
- Kameraet er ikke kompatibelt med funksjonen for uendelig minne. Deaktiver denne funksjonen hvis den er aktiv på en datamaskin. Hvis funksjonen for uendelig minne er aktiv, kan det hende at antallet bilder som er tatt, ikke vises riktig.
- Eye-Fi-kort skal kun brukes i landet der de ble kjøpt. Følg all lokal lovgivning angående trådløse enheter.
- Hvis innstillingen forblir **Aktiver**, vil batteriene tømmes etter kortere tid.

Eye-Fi-kommunikasjonsindikator

Kommunikasjonsstatus til Eye-Fi-kortet i kameraet kan kontrolleres på skjermen (📖 6, 8).

- : **Eye-Fi-opplasting** er stillt inn på **Deaktiver**.
-  (lyser): Eye-Fi opplasting aktivert, venter på å starte opplasting.
-  (blinker): Eye-Fi opplasting aktivert, laster opp data.
- : Eye-Fi-opplasting er aktivert, men ingen bilder er tilgjengelige for opplasting.
- : En feil oppsto. Kameraet kan ikke styre Eye-Fi-kortet.

Nullstill alle


MENU → -menyikon → Nullstill alle → 

Når du velger **Nullstill**, nullstilles kamerainnstillingene til standardverdiene.



- Visse innstillinger, for eksempel **Tidssone og dato** eller **Språk/Language**, nullstilles ikke.







Nullstille filnummerering

For å nullstille filen til "0001" sletter du alle bildene som er lagret i interminnet eller på minnekortet ( 27) før du velger **Nullstill alle**.



Batteritype

MENU → -menyikon → Batteritype → 

Velg batteritypen som stemmer overens med batteriene i bruk for å sikre at kameraet viser riktig batterinivå ( 18).

Alternativ	Beskrivelse
 Alkalisk (standardinnstilling)	LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA)
 COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (nikkelmetallhydrid)
 Litium	FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)





Firmware-versjon










MENU → -menyikon → Firmware-versjon → 









Vis kameraets gjeldende fastvareversjon.









Feilmeldinger

Se tabellen nedenfor hvis en feilmelding vises.

På skjermen	Årsak/løsning	
Kameraet slås av for å unngå overoppheting.	Innsiden av kameraet er varm. Kameraet slår seg av automatisk. Vent til kameraet har kjølt seg ned før du gjenopptar bruken.	-
Minnekortet er skrivebeskyttet.	Bryteren for skrivebeskyttelse er i låsestilling. Skyv bryteren til skrivestilling.	-
Dette kortet kan ikke brukes.	En feil oppsto ved tilgang til minnekortet. <ul style="list-style-type: none">• Bruk et godkjent kort.• Kontroller at polene er rene.• Kontroller at kortet er riktig satt inn.	12,  20
Dette kortet kan ikke leses.		
Kortet er ikke formatert. Formatert kort?	Minnekortet har ikke blitt formatert for bruk med kameraet. Formatering av minnekortet sletter alle data som er lagret på kortet. Hvis det er kopier du vil beholde, velg Nei og ta kopier av bilder du ønsker å beholde før du formaterer minnekortet. Velg Ja , og trykk deretter på  for å formatere minnekortet.	 5
Ikke tilgjengelig hvis Eye-Fi-kort er låst.	Bryteren for skrivebeskyttelse på Eye-Fi-kortet er i låsestilling.	-
	En feil oppsto ved tilgang til Eye-Fi-kortet. <ul style="list-style-type: none">• Kontroller at polene er rene.• Kontroller at Eye-Fi-kortet er riktig satt inn.	12
Ikke nok minne.	Slett bilder, eller sett inn et nytt minnekort.	12, 27, 68

På skjermen	Årsak/løsning	
Bildet kan ikke lagres.	Det oppsto en feil ved lagring av bildet. Sett inn et nytt minnekort, eller formater internminnet eller minnekortet.	 72
	Kameraet har ikke nok filnumre. Sett inn et nytt minnekort, eller formater internminnet eller minnekortet.	 72
	Kan ikke bruke bildet på velkomstskjermen.	 62
	Ikke nok plass til å lagre en kopi. Slett bilder fra målmappen.	27
Albumet er fullt. Ingen flere bilder kan legges til.	200 bilder er allerede lagt til i albumet. <ul style="list-style-type: none"> Fjern noen bilder fra albumet. Legg til i et annet album. 	 8  6
Lydfilen kan ikke lagres.	Det kan ikke legges en talebeskjed ved denne filen. <ul style="list-style-type: none"> Talebeskjeder kan ikke knyttes til filmer. Velg et bilde som er fotografert med dette kameraet. 	–
Bildet kan ikke endres.	Velg bilder som kan redigeres.	 14,  14
Kan ikke ta opp film.	Tidsavbruddsfeil under lagring av filmen på minnekortet. Velg et minnekort med høyere skrivehastighet.	64,  20

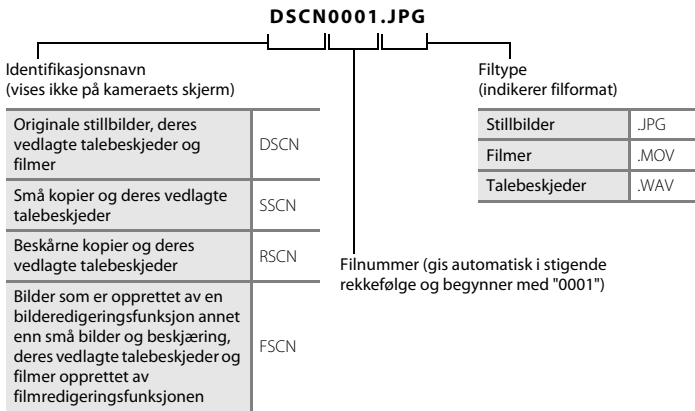
På skjermen	Årsak/løsning	
Kortet inneholder ingen bilder.	Det er ingen bilder i internminnet eller på minnekortet. <ul style="list-style-type: none"> Ta ut minnekortet fra kameraet for å spille av bildene i kameraets internminne. For å kopiere bildene som er lagret i kameraets internminne over til minnekortet, trykk MENU-knappen for å velge Kopi i avspillingsmenyen. 	13  55
	Ingen bilder er lagt til i valgte album.	 6,  7
	Ingen bilder er oppbevart i kategorien som er valgt i modusen automatisk sortering.	 10
Filen inneholder ikke billedata.	Filen er ikke opprettet eller redigert med dette kameraet. Filen kan ikke vises på dette kameraet.	-
Denne filen kan ikke spilles av.	Vis filen med en datamaskin eller enheten som ble brukt til å opprette eller redigere filen.	-
Alle bilder er skjulte.	Ingen bilder er tilgjengelige for en lysbildefremvisning.	 50
Dette bildet kan ikke slettes.	Bildet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	 51
Hev blitsen.	Blitsen er nede. Hev blitsen når du tar opptak med motivprogrammene Nattportrett eller Motlys .	31, 33, 41
Objektivfeil	En objektivfeil oppstod. Slå av og på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	18
Kommunikasjonsfeil	En feil oppsto ved kommunikasjon med skriveren. Slå av kameraet og koble til USB-kabelen på nytt.	 25

På skjermen	Årsak/løsning	
Systemfeil	En feil oppstod i kameraets interne kretser. Slå av kameraet, ta ut og sett inn batteriene igjen og slå på kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon- autorisert servicerepresentant hvis feilen vedvarer.	10, 18
Utskriftsfeil: kontroller skriverstatus.	Når du har løst problemet, velger du Fortsett og trykker deretter på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk papiret.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: papirstopp.	Fjern det tilstoppede papiret, velg Fortsett og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for papir.	Legg i den angitte papirstørrelsen, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: sjekk blekk.	Et problem med skriverblekket oppstod. Kontroller blekket, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: tomt for blekk.	Bytt ut blekket, velg Fortsett , og trykk på  for å gjenoppta utskrift.*	–
Skriverfeil: korrupt fil.	Et problem oppstod med bildefilen som skal skrives ut. Velg Avbryt og trykk på  for å avbryte utskrift.	–

* Se i dokumentasjonen som fulgte med skriveren hvis du vil ha mer veiledning og informasjon.

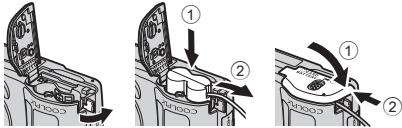
Filnavn

Bilder, filmer eller talebeskjeder tildeles filnavn som følger.



- Filnavnene på talebeskjedene har samme filidentifikator og filnummer som bildene talebeskjedene er tilknyttet.

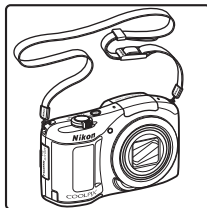
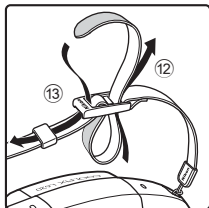
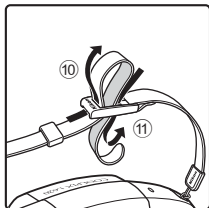
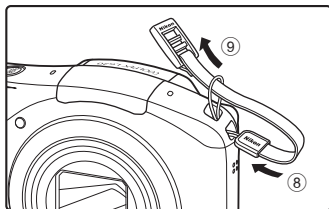
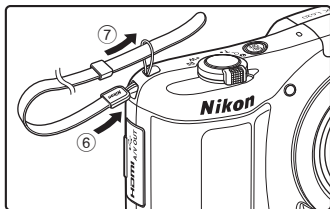
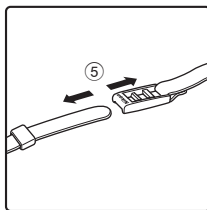
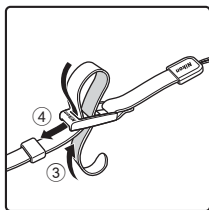
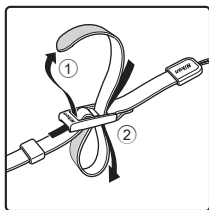
Ekstraustyr

Oppladbart batteri	Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B2 (sett med to EN-MH2-batterier)* Oppladbare Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (sett med fire EN-MH2-batterier)*
Batterilader	Batterilader MH-72 (inkluderer to EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier)* Batterilader MH-73 (inkluderer fire EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier)*
Nettadaptere	Nettadapter EH-65A (koble til som vist)  <p>Sørg for at strømforsyningskabelen har blitt rettetilt med batterikammersporet før du lukker dekelet til batterikammeret/minnekortspor. Hvis en del av kabelen ligger utenfor sporet, kan kabelen eller dekelet bli skadet når dekelet lukkes.</p>
Audio/video-kabel	Audio/video-kabel EG-CP16
Bærestropp	Stropp AN-CP23 Se "Feste AN-CP23-kamerastroppen" (📷84) for mer informasjon.

* Bruk kun batterilader MH-72 eller MH-73 for å lade opp EN-MH2-batterier. Ikke bruk disse batteriladerne til å lade opp noen annen type batteri.

Tilgjengeligheten kan variere avhengig av land eller region.
Se nettsiden våre eller brosjyrene for den nyeste informasjonen.

Feste AN-CP23-kamerastroppen





Tekniske merknader og indeks

Vedlikeholde produktet	2
Kameraet	2
Batterier	3
Minnekort.....	5
Rengjøring og lagring	6
Rengjøring	6
Oppbevaring.....	7
Feilsøking	8
Spesifikasjoner.....	16
Godkjente minnekort	20
Stikkordregister	23

Vedlikeholde produktet

Kameraet

For å sikre at dette Nikon-produktet fortsetter å fungere som det skal, må du ta hensyn til forholdsreglene nevnt nedenfor og varslene i "For din sikkerhet" (📖 viii-xii) ved bruk eller oppbevaring av denne enheten.

✔ **Må ikke slippes i bakken**

Funksjonsfeil kan oppstå hvis produktet utsettes for sterke støt eller kraftig vibrasjon.

✔ **Hånder objektivet og bevegelige deler forsiktig**

Ikke brukt makt på objektivet, objektivdekelet, skjermen, minnekortsporet eller batterikammeret. Disse delene kan lett bli skadet. Bruk av makt på objektivdekelet kan føre til feilfunksjon eller objektivskade. Hvis skjermen knuses, er det viktig at du unngår å få flytende krystaller fra skjermen på huden eller i øynene eller munnen. Pass også på at du ikke skjærer deg på knust glass.

✔ **Hold produktet tørt**

Enheten vil bli skadet hvis det senkes ned i vann eller utsettes for høy fuktighet.

✔ **Unngå brå temperaturendringer**

Raske endringer i temperaturen, for eksempel når du går inn i eller ut av et varmt hus på en kald dag, kan forårsake kondens i kameraet. Den enkleste måten å unngå kondens på, er å legge kameraet i en tett veske eller plastpose før det utsettes for raske endringer i temperaturen.

✔ **Hold kameraet unna sterke magnetfelder**

Ikke bruk eller oppbevar kameraet i nærheten av utstyr som genererer sterk elektromagnetisk stråling eller magnetfelt. Sterke statiske utladninger eller magnetfelt som dannes av for eksempel radiosendere, kan påvirke skjermen, skade data som er lagret på kortet eller påvirke kameraets interne kretser.

Ikke pek objektivet mot sterke lyskilder over lengre tid

Unngå å peke objektivet mot solen eller andre sterke lyskilder over lengre perioder når du bruker eller oppbevarer kameraet. Intenst lys kan føre til forringelse av bildesensoren, noe som vil gi hvite uklårheter i bildene som tas.

Slå av produktet før du fjerner eller kobler fra strømkilden

Ikke fjern batteriene når produktet er påslått, eller mens bildene blir lagret eller slettet. Å kutte strømmen med makt i disse situasjonene kan føre til skade på minnet eller de interne kretsene.

Merknader om skjermen

- Skjermer og elektroniske søkere er konstruert med ekstrem høy nøyaktighet, der minst 99,99% fungerer og mindre enn 0,01% av pikslene mangler eller er defekte. Følgelig kan disse skjermene inneholde piksler som alltid lyser (hvitt, rødt, blått eller grønt) eller som alltid er av (sort). Dette er ikke en feil, og påvirker heller ikke bilder som tas opp med dette utstyret.
- Bildene på skjermen kan være vanskelige å se i sterkt lys.
- Skjermen har LED-bakgrunnsbelysning. Kontakt et Nikon-verksted hvis skjermen begynner å flimre, eller hvis den blir mørkere.

Batterier

Husk å lese og følge advarslene i "For din sikkerhet" (📖 viii-xii) før bruk.

Merknader om bruk av batterier

- Brukte batterier kan overopphetes. Håndter forsiktig.
- Bruk ikke batterier etter den anbefalte utløpsdatoen.
- Ikke slå kameraet av og på gjentatte ganger med utladede batterier satt inn i kameraet.

Ekstra batterier

Vi anbefaler å ha med ekstra batterier avhengig av hvor du tar opp. Det kan være vanskelig å kjøpe batterier i visse områder.

Lade batterier

Lad opp batteriene først før du tar bilder hvis du bruker valgfrie oppladbare batterier. Batteriene er ikke oppladet ved kjøp.

Sørg for å lese og følge advarslene i bruksanvisningene som følger med batteriladeren.

✓ Lade opp oppladbare batterier

- Ikke bland batterier med ulike gjenværende mengder ladning, eller batterier av ulike merker eller modeller.
- Ved bruk av EN-MH2-batterier for dette kameraet må batteriene lades to om gangen ved bruk av batteriladeren MH-72. Lad to eller fire batterier om gangen ved bruk av batteriladeren MH-73. Bruk kun batteriladeren MH-72 eller MH-73 til å lade opp EN-MH2-batteriene.
- Lad kun opp MH-72-batterier med batteriladerne MH-73 eller EN-MH2.

✓ Merknader om oppladbare EN-MH1-batterier og batteriladeren MH-70/71

- Du kan også bruke EN-MH1 oppladbare Ni-MH-batterier med dette kameraet.
- Bruk kun batteriladeren MH-70 eller MH-71 til å lade opp EN-MH1-batteriene.
- Lad kun opp MH-70-batterier med batteriladerne MH-71 eller EN-MH1.
- Angi **Batteritype** (🔋 70, 🔋 77) til **COOLPIX (Ni-MH)**.

✓ Merknader om oppladbare Ni-MH-batterier

- Hvis du gjentatte ganger lader opp oppladbare Ni-MH-batterier når de fremdeles ikke er helt utladet, kan meldingen **Batteriet er tomt**, vises for tidlig ved bruk av batteriene. Dette skyldes "minneeffekten", der ladmengden batteriene kan romme reduseres midlertidig. Bruk batteriene til de er helt utladet. Da vil de fungere som normalt igjen.
- Oppladbare Ni-MH-batterier utlades selv når de ikke brukes. Vi anbefaler at batteriene lades opp rett før bruk.

✓ Bruk i kalde miljøer

Batteriytelse reduseres i kalde miljøer. Prøv å forhindre at kameraet og batteriene blir for kalde ved bruk i kalde miljøer. Kameraet kan slutte å virke hvis du bruker utladede batterier i kalde miljøer. Hold ekstrabatteriene varme, og bytt mellom to sett batterier. Batterier som ikke kan brukes fordi de er for kalde, kan ofte brukes igjen når de har blitt varmet opp.

✓ Batteripoler

Smuss på batteripolene kan føre til at kameraet ikke virker. Fjern smuss fra terminalene med en tørr klut.


Gjenværende batteriladning

Hvis du setter utladede batterier inn i kameraet, kan det vise at batteriene har tilstrekkelige ladninger igjen. Dette er vanlig for batterier.

Gjenvinning

Brukte batterier er en verdifull ressurs. Gjenvinn batteriene i samsvar med lokale miljøvernbestemmelser. Dekk til batteripolene med plasttape ved gjenvinning.

Minnekort

- Bruk bare SD-minnekort (Secure Digital). Se "Godkjente minnekort" (🔌:20) for anbefalte minnekort.
- Legg merke til forholdsreglene som er angitt i dokumentasjonen som følger med minnekortet.
- Ikke sett etiketter eller klistremerker på minnekortet.
- Ikke formater minnekortet ved hjelp av en datamaskin.
- Første gang du setter et minnekort som har vært brukt i en annen enhet, inn i dette kameraet, må du passe på å formatere det med dette kameraet. Vi anbefaler å formatere nye minnekort med dette kameraet før du tar dem i bruk.
- Legg merke til at hvis **et minnekort formateres permanent, slettes alle bilder og andre data på minnekortet**. Dersom det finnes lagrede data på minnekortet som du ønsker å beholde, må du kopiere disse dataene til en datamaskin før formatering.
- Hvis meldingen **Kortet er ikke formatert. Formater kort?** vises når kameraet slås på, må minnekortet formateres. Hvis det finnes data på minnekortet som du ikke vil slette, velg **Nei** og trykk på . Kopier de dataene til en datamaskin før du formaterer. Velg **Ja** for å formatere minnekortet.
- Legg merke til følgende forholdsregler mens du formaterer minnekortet, lagrer og sletter bilder og kopierer bilder til en datamaskin for å unngå at data eller selve minnekortet blir skadet.
 - Ikke åpne dekslet på batterikammeret/minnekortsporet eller fjern minnekortet eller batteriene.
 - Ikke slå av kameraet
 - Ikke koble fra nettdapteren

Rengjøring og lagring

Rengjøring

Bruk aldri alkohol, tynner eller andre flyktige kjemikalier.

Objektiv	Unngå å ta på glassdeler med fingrene. Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste (vanligvis en liten enhet med en gummiball på én ende som pumpes for å skape en luftstrøm som kommer ut av den andre enden). Fingeravtrykk og andre flekker du ikke kan fjerne med en blåsebørste, fjerner du ved å gni av objektivet med en myk klut. Gni forsiktig i en spiralbevegelse fra midten og utover mot kantene. Hvis dette ikke er tilstrekkelig, rengjør du objektivet med en klut som er fuktet lett i kommersielt tilgjengelig objektivrengjøringsmiddel.
Skjerm	Fjern støv eller lo ved hjelp av en blåsebørste. For å fjerne fingeravtrykk og andre flekker rengjør du skjermen med myk, tørr klut. Pass på å ikke legge på trykk.
Kamerahus	Bruk en blåsebørste til å fjerne støv, skitt eller sand, og tørk deretter av med en myk, tørr klut. Etter at kameraet har vært brukt på stranden eller ved sjøen, tørker du av eventuell sand, støv eller salt med en klut lett fuktet med ferskvann før du tørker kameraet grundig. Merk at fremmedlegemer inni kameraet kan forårsake skader som ikke dekkes av garantien.

Oppbevaring

Slå av kameraet når det ikke er i bruk. Sørg for at strømforsyningslampen har slukket seg før du legger vekk kameraet. Ta ut batteriene hvis kameraet ikke skal brukes over lengre tid. Ikke oppbevar kameraet med naftalin eller kamfermøllkuler eller på følgende steder:

- nær elektriske apparater som genererer sterke elektromagnetiske felt, for eksempel fjernsynsapparater eller radioer
- utsatt for temperaturer under -10°C eller over 50°C
- steder som er dårlig ventilert eller utsatt for fuktighet over 60%

Ta kameraet ut av oppbevaring minst én gang i måneden for å forhindre at mugg eller sopp dannes.







Slå på kameraet og utløs lukkeren et par ganger før du legger det vekk igjen.





Følg forholdsreglene i "Batterier" (☞3) i "Vedlikeholde produktet" (☞2) for oppbevaring av batteriene.

Feilsøking










Hvis ikke kameraet fungerer som forventet, kan du sjekke i listen over vanlige problemer nedenfor før du kontakter forhandleren eller et Nikon-verksted.








Problemer med strøm, visning og innstillinger












Problem	Årsak/løsning	
Kameraet er på, men reagerer ikke.	Vent på at opptaket skal ta slutt. Dersom problemet vedvarer, slå av kameraet. Dersom kameraet ikke slår seg av, ta ut og sett inn batteriet eller batteriene på nytt, eller, dersom du bruker en nettdapter, koble fra og koble til nettdapteren på nytt. Merk deg at selv om data som for øyeblikket tas opp vil mistes, vil ikke data som allerede har blitt tatt opp påvirkes av at du tar ut eller kobler fra strømkilden.	10, 18,  83
Kameraet slår seg uventet av uten varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet slås av automatisk for å spare strøm (Auto av-funksjon).• Kameraet og batteriene har blitt for kalde og fungerer ikke ordentlig.• Innsiden av kameraet er varm. La kameraet være av til innsiden av kameraet har kjølt seg ned.	19  4 –
Skjermen er blank.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er av.• Batteriene er tomme.• Kameraet har gått inn i beredskapsmodus for å spare strøm. Trykk på strømbryteren, utløseren,  (avspilling) eller  filmopptak).• Blitslampen blinker når blitsen lades opp. Vent mens blitsen lader.• Kameraet og datamaskinen er sammenkoblet med USB-kabelen.• Kameraet og TV-en er tilkoblet via en audio/video- eller HDMI-kabel.	18 18 1, 19 43 71, 76 71,  22



Problem	Årsak/løsning	
Skjermen er vanskelig å lese.	<ul style="list-style-type: none"> • Juster skjermens lysstyrke. • Skjermen er skitten. Rengjør skjermen. 	69,  65 
Dato og klokkeslett for opptak er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis kameraklokken ikke har blitt stilt inn, blinker  under opptak av bilder og film. Bilder og filmer som lagres før klokken stilles inn, dateres "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2013 00:00". Still inn riktig tid og dato ved å bruke Tidssone og dato i oppsettsmenyen. • Kameraklokken er ikke like nøyaktig som vanlige armbåndsur eller klokker. Sammenlign kameraklokken med en mer nøyaktig tidtaker av og til, og nullstill etter behov. 	14, 69,  63
Ingen indikatorer vises på skjermen.	Skjul info er valgt for Bildeinfo i Skjerminnstillinger i oppsettsmenyen.	69,  65
Datomerking er ikke tilgjengelig.	Tidssone og dato i oppsettsmenyen er ikke stilt inn.	14, 69,  63
Bildene er ikke datomerket, selv om Datomerking er aktivert.	<ul style="list-style-type: none"> • Den gjeldende opptaksmodusen støtter ikke Datomerking. • Datoen kan ikke merkes på filmer. 	69,  67
Skjermen for innstilling av tidssone og dato vises når kameraet er på.	Klokkebatteriet er tomt. Alle innstillingene ble gjenopprettet til standardverdiene.	14, 17
Kamerainnstillinger nullstilles.		
Kameraet blir varmt.	Kameraet kan bli varmt under innspilling av filmer eller opplasting av bilder fra et Eye-Fi-kort over en lengre tidsperiode, eller når kameraet brukes på et varmt sted. Dette er ikke en funksjonsfeil.	–
Kameraet lager lyd.	Kameraet kan avgi en hørbar fokuseringslyd når Autofokus-modus er stilt til Kontinuerlig AF , eller i visse opptaksmoduser.	66,  61

Opptaksproblemer



Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke bytte til opptaksfunksjon.	Koble fra HDMI-kabelen eller USB-kabelen.	71, 76,  22,  25
Du kan ikke ta bilder når utløseren trykkes ned.	<ul style="list-style-type: none">• Når kameraet er i avspillingsmodus, trykk på  eller utløseren.• Trykk på MENU når det vises menyer.• Batteriene er tomme.• Blitslampen blinker når blitsen lades opp.	1, 26 2 18 43
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none">• Motivet er for nært. Prøv å ta opp i enkel automodus, motivmodusen Nærbilde eller makromodus.• Det er vanskelig å fokusere på motivet.• Still inn AF-hjelp i oppsettmenyen til Auto.• Slå av og på kameraet.	29, 32, 46 57 69,  70 18
Bildene er uskarpe.	<ul style="list-style-type: none">• Bruk blits.• Øk ISO-følsomhetsverdien.• Aktiver bildestabilisator eller bevegelsessensor. • Bruk BSS (valg av beste bilde).• Bruk et stativ for å stabilisere kameraet under opptak (å bruke selvtløseren samtidig er mer effektivt).	41 51,  40 69,  68,  69 33,  38 44






Problem	Årsak/løsning	
Bilder som er tatt med blitsen på, kan ha lyse flekker.	Lyset fra blitsen reflekteres fra partikler i luften. Legg ned blitsen.	3
Blitsen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er nede. • En motivmodus som begrenser blitsen har blitt valgt. • På (BSS) velges for Smilutløser i menyen Smart portrett. • På velges for Blunkefilter i menyen Smart portrett. • En funksjon som begrenser blitsen er aktivert. 	3, 41 48 51,  44 51,  45 52
Digital zoom kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom er angitt for Av i oppsettsmenyen. • Digital zoom kan ikke brukes i følgende situasjoner: <ul style="list-style-type: none"> - Når Portrett, Nattportrett, Nattpanorama, Lettvint panorama eller Kjæledyrportrett er valgt i motivmodus - Når smart portrett-modus er valgt - Når Kontinuerlig i opptaksmenyen er satt til Flere bilder 16 	69,  70 30 37 51,  38
Bildeinnstillinger er ikke tilgjengelig.	En funksjon som begrenser alternativet Bildeinnstillinger er aktivert.	52
Det kommer ingen lyd når lukkeren utløses.	<ul style="list-style-type: none"> • Av er valgt for Lyddinnstillinger > Lukkerlyd i oppsettsmenyen. Ingen lyd høres ved enkelte opptaksmoduser og innstillinger, selv når du har valgt På. • Ikke dekk til høyttaleren. 	70,  71 2
Lampen til AF-fokuseringslyset lyser ikke.	Av er valgt for alternativet AF-hjelp i oppsettsmenyen. Avhengig av det aktuelle motivvalget er det ikke sikkert at AF-lampen lyser selv om Auto er valgt.	69,  70




Problem	Årsak/løsning	
Bildene er skitne.	Objektivet er skittent. Rengjør objektivet.	 6
Fargene er unaturlige.	Hvitbalanse eller nyanse er ikke riktig justert.	32, 51,  35
Lyse pikslar ("støy") er vilkårlig spredt i bildet.	Motivet er mørkt, så lukkerhastigheten er for langsom eller ISO-følsomheten for høy. Du kan redusere støy ved å: <ul style="list-style-type: none"> • Bruke blits. • Angi en lavere innstilling for ISO-følsomhet. 	41 51,  40
Bildene er for mørke (undereksponert).	<ul style="list-style-type: none"> • Blitsen er nede, eller en opptaksmodus der blitsen ikke utløses er valgt. • Blitsvinduet er blokkert. • Motivet er utenfor blitsrekkevidde. • Juster eksponeringskompensasjon. • Øk ISO-følsomheten. • Motivet er i motlys. Velg motivmodusen Motlys, eller hev blitsen og still blitsmodusinnstillingen til  (utfyllingsblits). 	3, 41, 48 22  18 47 51,  40 33, 41
Bildene er for lyse (overeksponert).	Juster eksponeringskompensasjon.	47
Uventede resultater når blitsen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks).	Hvis du tar bilder med  (auto med reduksjon av rød øyerefleks) eller når du tar bilder med Nattportrett (enten i enkel automodus eller motivmodus), og utfyllingsblitsen med synkronisering på lang lukkertid og reduksjon av rød øyerefleks brukes, kan kameraets funksjon for reduksjon av rød øyerefleks i sjeldne tilfeller brukes på områder som ikke er påvirket av røde øyne. Bruk automodus eller en annen motivmodus enn Nattportrett , endre blitsmodusinnstillingen til en annen enn  (auto med reduksjon av rød øyerefleks), og prøv igjen.	31, 41
Hudtoner har ikke blitt mykere.	<ul style="list-style-type: none"> • Under visse opptaksforhold kan det hende at hudtoner ikke gjøres mykere. • Bruk Mykere hudtoner i avspillingsmenyen for bilder som inneholder fire eller flere ansikter. 	55 61,  17

Problem	Årsak/løsning	
Det tar tid å lagre bilder.	<p>Det kan ta mer tid å lagre bildene i følgende situasjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når funksjonen for støyreduksjon er i drift, for eksempel ved opptak i mørke omgivelser Når blitsfunksjonen er stilt inn på  (automatisk med reduksjon av rød øyerefleks) Ved opptak i motivmodus Nattportrett eller Nattlandskap Når hudmykningsfunksjonen brukes under opptak Bruk av kontinuerlig opptak 	<p>–</p> <p>43</p> <p>31, 32</p> <p>55</p> <p>51, 38</p>

Avspillingsproblemer


Problem	Årsak/løsning	
Filen kan ikke spilles av.	<ul style="list-style-type: none"> Det kan være at kameraet ikke kan spille av bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. Dette kameraet kan ikke avspille filmer som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. Det kan være at kameraet ikke kan spille av data som er redigert på en datamaskin. 	–
Kan ikke zoome inn enkeltbilder.	<ul style="list-style-type: none"> Avspillingszoom kan ikke brukes på filmer, små bilder eller bilder som er beskåret til en størrelse på 320 × 240 eller mindre. Det er ikke sikkert at dette kameraet kan zoome inn på bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell. 	–
Kan ikke spille inn talebeskjeder.	<ul style="list-style-type: none"> Talebeskjeder kan ikke knyttes til filmer. Talebeskjeder kan ikke vedlegges bilder som er tatt med andre kameraer. Talebeskjeder som er tilknyttet bilder ved hjelp av et annet kamera, kan ikke avspilles på dette kameraet. 	– 61,  54

Problem	Årsak/løsning	
Kan ikke redigere bildet.	<ul style="list-style-type: none"> Noen bilder kan ikke redigeres. Bilder som allerede har blitt redigert, kan ikke redigeres på nytt. Det er ikke nok ledig plass i internminnet eller på minnekortet. Dette kameraet kan ikke redigere bilder tatt med andre kameraer. Redigeringsfunksjoner som er brukt på bilder, kan ikke brukes på filmer. 	33,  14 – – –
Kan ikke rotere bilde.	Dette kameraet kan ikke rotere bilder som er tatt med et digitalkamera av et annet merke eller en annen modell.	–
Bilder vises ikke på TV-skjermen.	<ul style="list-style-type: none"> Videostandard eller HDMI er ikke stilt inn riktig i oppsettsmenyen TV-innstillinger. Kabler er koblet til HDMI-minikontakten (type D) og til USB/audio/video-utgangskontakten samtidig. Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å spille av bildene fra internminnet. 	70,  73 71, 76,  22,  25 12
Nikon Transfer 2 starter ikke når kameraet er tilkoblet en datamaskin.	<ul style="list-style-type: none"> Kameraet er av. Batteriene er tomme. USB-kabelen er ikke riktig tilkoblet. Kameraet registreres ikke av datamaskinen. Bekreft systemkrav. Datamaskinen er ikke stilt inn til å starte Nikon Transfer 2 automatisk. For mer informasjon om Nikon Transfer 2, se Hjelp-delen i ViewNX 2. 	18 18 71, 76 – 73 78
Bildene som skal skrives ut, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Minnekortet inneholder ingen bilder. Bytt minnekortet. Ta ut minnekortet for å skrive ut bildene fra internminnet. 	12 13

Problem	Årsak/løsning	
<p>Kan ikke velge papirstørrelse med kameraet.</p>	<p>Papirstørrelsen kan ikke velges fra kameraet i følgende situasjoner, selv ved utskrift fra en PictBridge-kompatibel skriver. Bruk skriveren for å velge papirstørrelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriveren støtter ikke papirstørrelsene som spesifiseres av kameraet. • Skriveren velger papirstørrelse automatisk. 	<p>71,  26,  28 –</p>

Spesifikasjoner

Nikon COOLPIX L620-digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antall effektive piksler	18,1 millioner
Bildesensor	$1/2,3$ -tommers type CMOS; ca. 18,91 millioner piksler totalt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 14x optisk zoom
Brennvidde	4,5–63,0 mm (bildevinkel som tilsvarer 25–350 mm objektiv i 35mm [135]-format)
f-tall	f/3.3–5.9
Oppbygging	11 elementer i 10 grupper (2 ED-objektivelementer)
Digital zoomforstørrelse	Opptil 2x (bildevinkel som tilsvarer omtrent 700 mm objektiv i 35mm [135]-format)
Bildestabilisering	Objektivforskyvning
Redusering av bevegelsesuskarpheit	Bevegelsessensor (stillbilder)
Autofokus (AF)	Kontrastsøkende AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm $-\infty$, [T]: Ca. 1,0 m $-\infty$• Makro: Ca. 1 cm (vidvinkelposisjon relativ til )-∞ (Alle avstander er målt fra overflaten midt frempå objektivet)
Valg av fokusområde	Midtre, ansiktsgjenkjenning, målsøkende AF
Skjerm	7,5 cm (3 tommers), ca. 460k-punkt, TFT LCD med antirefleksbelegg og lysstyrkejustering med fem nivåer
Motivdekning (opptaksmodus)	Ca. 96% horisontal og 96% vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)
Motivdekning (avspillingsmodus)	Ca. 96% horisontal og 96% vertikal (sammenlignet med faktisk bilde)

Oppbevaring	
Medier	Internminne (ca. 83 MB), SD/SDHC/SDXC-minnekort
Filsystem	DCF-, Exif 2.3- og DPOF-kompatibel
Filformater	Stillbilder: JPEG Lydfiler (talebeskjed): WAV Filmer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Lyd: LPCM stereo)
Bildestørrelse (piksler)	<ul style="list-style-type: none"> • 18M (høy) [4896 × 3672★] • 18M [4896 × 3672] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4896 × 2754] • 1:1 [3672 × 3672]
ISO-følsomhet (standard utgangsfølsomhet)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200 (tilgjengelig ved bruk av Automodus)
Eksposering	
Lysmålingsmodus	Matrise, sentrumsdominert (digital zoom på mindre enn 2x), punkt (digital zoom 2x)
Eksposeringskontroll	Programmert autoeksponering og eksponeringskompensering (–2,0 – +2,0 EV i trinn på 1/3 EV)
Lukker	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1600–1 s • 1/4000 s (maksimal hastighet ved kontinuerlig opptak med høy hastighet) • 4 s (motivmodus Fyrverkeri)
Blenderåpning	
Rekkevidde	2 trinn (f/3.3 og f/6.6 [W])
Selvtløser	
	Ca. 10 sek

Blits	
Rekkevidde (ca.) (ISO-følsomhet: Auto)	[W]: 0,5–5,0 m [T]: 1,0–3,0 m
Blitsstyring	TTL autoblits med forhåndsblink
Grensesnitt	Hi-Speed USB
Dataoverføringsprotokoll	MTP, PTP
Videoutgang	Velg mellom NTSC og PAL
HDMI-utgang	Velg mellom Automatisk, 480p, 720p og 1080i
Inn-/utkontakt	Lyd/video (A/V)-utgang; digital I/O (USB) HDMI mikrokontakt (type D) (HDMI-utgang)
Språk som støttes	Arabisk, bengalsk, bulgarsk, dansk, engelsk, finsk, fransk, gresk, hindi, indonesisk, italiensk, japansk, kinesisk (forenklet og tradisjonell), koreansk, marathi, nederlandsk, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europeisk og brasiliansk), rumensk, russisk, serbisk, spansk, svensk, tamil, telugu, thai, tsjekkisk, tyrkisk, tysk, ukrainsk, ungarsk, vietnamesisk
Strømforsyning	<ul style="list-style-type: none"> • To LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA) • To FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA) • To EN-MH2 oppladbare Ni-MH-batterier (kjøpes separat) • Nettadapter EH-65A (kan kjøpes separat)
Batteriets levetid¹	
Stillbilder	<ul style="list-style-type: none"> • Beregnet 150 bilder ved bruk av alkaliske batterier • Ca. 660 bilder ved bruk av litiumbatterier • Ca. 410 bilder ved bruk av EN-MH2-batterier
Filmer (faktisk batterilevetid for opptak) ²	<ul style="list-style-type: none"> • Beregnet 10 min ved bruk av alkaliske batterier • Beregnet 1 t 25 min ved bruk av litiumbatterier • Beregnet 55 min ved bruk av EN-MH2-batterier
Stativfeste	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca. 108,3 × 68,7 × 34,1 mm (ikke medregnet utstikkende deler)
Vekt	Ca. 237 g (inkl. batterier og SD-minnekort)

Bruksforhold	
Temperatur	0°C–40°C
Luftfuktighet	85% eller mindre (ingen kondens)

- Med mindre noe annet er oppgitt, antar alle tall helt nye LR6/L40 alkaliske batterier (størrelse AA) og en romtemperatur på 23 ± 3 °C som spesifisert av Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- ¹ Batterilevetiden kan variere avhengig av bruksforholdene, som for eksempel tiden mellom eksponeringene og hvor lenge menyer og bilder vises på skjermen. De medfølgende batteriene er kun til prøvebruk. Tallene som er oppgitt for litiumbatterier måles ved hjelp av kommersielt tilgjengelige FR6/L91 (størrelse AA) Energizer(R) Ultimate-litiumbatterier.
- ² Individuelle filfiler kan ikke overskride 4 GB eller 29 minutter. Innspillingen kan ende før kameratemperaturen øker.

Spesifikasjoner

- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i denne håndboken.
- Utseendet og spesifikasjonene til dette produktet kan endres uten forvarsel.

Godkjente minnekort

Følgende Secure Digital (SD)-minnekort er utprøvd og godkjente for bruk i dette kameraet.

- Det anbefales minnekort med en nominell SD-hastighetsklasse på 6 eller raskere for opptak av filmer. Hvis du bruker et minnekort med en lavere hastighetsklasse, kan det hende at filmopptaket plutselig avbrytes.

	SD-minnekort	SDHC-minnekort ²	SDXC-minnekort ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter 2 GB-kort.

² SDHC-kompatibelt.

Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDHC.

³ SDXC-kompatibelt.

Hvis minnekortet skal brukes i en kortleser eller lignende, kontroller at enheten støtter SDXC.

- Kontakt produsenten for detaljer om kortene som nevnes ovenfor. Vi kan ikke garantere kameraets ytelse ved bruk av minnekort som er fremstilt av andre produsenter.



AVC Patent Portfolio License

Dette produktet er lisensiert under AVC Patent Portfolio License for personlig og ikke-kommersiell bruk av en konsument for å (i) kode video i samsvar med AVC-standarden ("AVC-video") og/eller (ii) avkode AVC-video som ble kodet av en konsument som var engasjert i personlig og ikke-kommersiell aktivitet og/eller ble innhentet fra en videotilbyder som har lisens til å yte AVC-video. Ingen lisens gis eller antydes for noen annen bruk.

Du kan få mer informasjon fra MPEG LA, L.L.C.

Se <http://www.mpegla.com>.

Informasjon om varemerker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- Macintosh og Mac OS er varemerker som tilhører Apple Inc., registrert i USA og andre land. iFrame-logoen og iFrame-symbolet er varemerker for Apple Inc.
- Adobe og Acrobat er registrerte varemerker for Adobe Systems Inc.
- SDXC-, SDHC- og SD-logoene er varemerker for SD-3C, LLC.
- PictBridge er et varemerke.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Alle andre varemerker som nevnes i denne håndboken eller annen dokumentasjon som fulgte med Nikon-produktet, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører de respektive eierne.

FreeType-lisens (FreeType2)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2013 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Ettertrykk forbudt.

MIT-lisens (HarfBuzz)

Deler av denne programvaren er opphavsrettslig beskyttet under copyright © for 2013 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Ettertrykk forbudt.

Stikkordregister















Symboler

Automatisk sorter-modus.....	10
Automodus.....	39
Avspillingsknapp.....	2, 26
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	59
Blitsaktiveringsbryter.....	2, 3, 41
Blitsinnstilling.....	41
Eksponeringskompensasjon.....	47
Enkel automodus.....	29
Favorittbilder-funksjon.....	06
Filmopptaksknapp.....	2
Hjelp.....	30
MENU -knapp.....	2, 4, 50, 61, 66, 69
-knapp for å lagre valg.....	2
Makromodus.....	46
Meny for oppsett.....	69, 62
Miniatyravspilling.....	60
Modusen smart portrett.....	37
Motivprogram.....	30
Opptaksfunksjonsknapp.....	2
Selvutløser.....	44
Slett-knapp.....	2, 27
Spesialeffekter.....	35
T Teleobjektiv.....	23
W Vidvinkel.....	23
Vis etter dato-modus.....	11

A

AF søkefeltfunksjon.....	51, 42
AF-lampe.....	1, 69, 70
Album.....	09
Alkaliske batterier.....	10
Alternativ for utskriftsordre.....	17, 47, 49
Ansiktsgjenkjenning.....	54
Antall gjenværende eksponeringer.....	18, 34
Audio/video-kabel.....	22, 83
Audio/videokabel.....	72
Audio-in/video-in-kontakt.....	72, 22
Auto av.....	19, 70, 71
Autofokus.....	57, 66, 61
Autofokus-modus.....	66, 61
Automatisk blits.....	42
Automatisk sorter-meny.....	61, 10
Automatisk sorter-modus.....	10
Automatisk utløser for kjøledyr.....	34
Automodus.....	39
Avspilling.....	26, 67
Avspillingsknapp.....	2, 26
Avspillingsmeny.....	61, 46
Avspillingsmodus.....	26
Avspillingszoom.....	59

B







Bare valgt farge 	35
Batteriet	10, 17
Batterilader	 83
Batterinivå	18
Batteritype	70,  77
Beskjæring	59,  21
Beskytt	61,  51
Bevegelsessensor	69,  69
Bildeinfo	 65
Bildeinnstillinger	51,  33
Bildestabilisering	69,  68
Bildevisning	 65
Blåkopi	 41
Blenderåpningsverdi	25
Blinkende varsel	70,  74
Blits	1, 3, 41
Blitsaktiveringsbryter	2, 3, 41
Blitsinnstilling	41
Blitslys	2, 43
Blunkefilter	51,  45
BSS (valg av beste bilde)	33,  38

D












Datamaskin	72, 76
Dato og tid	14, 69,  63
Datoformat	15,  63
Datomerking	17, 69,  67
Deksel til batterikammer/minnekortspor	2, 12
Dempede toner 	35

Digital zoom	23, 69,  70
Direkteutskrift	72,  24
D-Lighting	61,  15
DPOF-utskrift	 30
DSCN	 82

E












































Eksponeringskompensasjon	47
Ekstraustyr	 83
Enkel automodus	29
Enkeltbilde AF	66,  61
EN-MH1	 4
EN-MH2	 83,  3
Eye-Fi-opplastning	70,  75




















F

Fargealternativer	51,  41
Favorittbilder	62,  6
Favorittbilder-funksjon	 6
Favorittbilder-meny	61,  7
Fest/innendørs 	30, 31
Festeøyer for bærestropp	1
Filmalternativer	66,  58
Filmavspilling	67
Filmengde	63
Filmmeny	66,  58
Filmoptak	63
Filmoptaksknapp	2
Filnavn	 82
Filtereffekter	61,  18
Filtype	 82
Firmware-versjon	70,  77









Fjern fra favoritter	62,
Flere bilder 16	
Fokus	24, 54,
Fokusindikator	7
Fokuslås	58
Fokusområde	24
Formaterer det interne minnet	70,
Formaterer minnekort	13, 70,
Formaterer	13, 70,
FSCN	
Fyrverkeri 	30, 33
H	
HDMI	
HDMI-enhetskontroll	
HDMI-kabel	72,
HDMI-mikrokontakt	1
Hjelp	30
Høytaler	2
HS-film	66,
Hvitbalanse	51,
I	
Identifikasjonsnavn	
Internminne	13
ISO-følsomhet	51,
J	
JPG	
K	
Kalendervisning	60
Kjæledyrportrett 	30, 34
Knappelyd	

Komprimeringsforhold	
Kontaktdeksel	1
Kontinuerlig AF	66,
Kopi	61,
Korreksjon av rød øyerefleks	61,
L	
Landskap 	30
Lettvint panorama 	30, 33,
Lettvint panoramaavspilling	33,
Lite bilde	61,
Litiumbatterier	10
Lukkerhastighet	25
Lukkerlyd	
Lydninstillinger	70,
Lydstyrke	67,
Lysbildefremvisning	61,
Lyse toner 	35
Lysstyrke	
M	
Makromodus	46
Manuell innstilling	
Mat 	30, 32
Merke dato og tid	17,
Mikrofon (stereo)	1
Miniatyravspilling	60
Minnekort	12,
Minnekortspor	12
Modus for avspilling på full skjerm	26
Modus for spesialeffekter	35
Modusen smart portrett	37

Motivmodus	30	Portrett 	30
Motlys 	30, 33	R	
MOV	 82	Rask retusjering.....	61,  15
Multivelger.....	2	Redigere filmer.....	 31
Museum 	30, 33	Reduksjon av rød øyerefleks.....	42, 43
Mykere hudtoner.....	51, 61,  17,  43	Roter bilde.....	61,  53
N		RSCN.....	 82
Nattlandskap 	30, 32	S	
Nattportrett 	30, 31	Sekvensvisningsalternativer	
Nærbilde 	30, 32	62,  12,  57
Nettadaptere.....	 83	Selvtløser.....	44
Nikon Transfer 2.....	75, 76	Selvtløserlampe	1, 45
Nostalgisk bruntone SE	35	Sepia.....	 41
Nullstill alle.....	70,  76	Serieopptak	51,  38
O		Skjerm.....	2, 6,  6
Objektiv.....	1,  16	Skjerminnstillinger.....	69,  65
Objektivdeksel.....	1	Skriv ut.....	61, 72,  26,  28,  46
Oppladbare nikkelmetallhydridbatterier		Skriver.....	72,  24
.....	10	Skumring/soloppgang 	30
Oppladbart batteri.....	 83	Slett.....	27
Oppsettmenyen.....	69,  62	Smart portrett-menyen	50,  43
Opptak.....	18, 22, 24	Smilutløser.....	51,  44
Opptak av enkeltbilder.....	51,  38	Snø 	30
Opptaksfunksjonsknapp.....	2	Softfokus SO	35
Opptaksmeny.....	50,  33	Solnedgang 	30
Optisk zoom.....	23	Sommertid.....	15,  64
P		Spille inn filmer med sakte bevegelse	
Panorama Maker.....	75	66,  59,  60
Papirstørrelse.....	 26,  28	Sport 	30, 31
PictBridge.....	72,  24	Språk/Language.....	70,  73

SSCN		82	
Standardfarge		41	
Stativfeste	2, 	18	
Sterk farge		41	
Strand 		30	
Stropp	3, 	84	
Strøm		18	
Strømbryter/strømforsyningslampe.....	1, 18		
Svart/hvitt-kopi 		30, 33	
Svart-hvitt		41	
Svart-hvitt med høy kontrast 		35	
Synkronisering på lang lukkertid		42	
I			
Ta opp filmer		63	
Talebeskjed.....	61, 	54	
Tidsforskjell		63	
Tidssone	15, 	63	
Tidssone og dato	14, 69, 	63	
Trykke halvveis ned		25	
TV	72, 	22	
TV-innstillinger	70, 	73	
U			
USB kontakt og A/V-utgang.....		71, 76	
USB-/AV-videoutgangskontakt	1, 	22, 	24
USB-kabel	72, 76, 	25	
Utfyllingsblits.....		42	
Utløser		1, 24	
Utskriftsordre	61, 	46	

V

Valg av beste bilde.....	33, 	38	
Velg hovedbilde	62, 	12, 	57
Velkomstskjerm.....	69, 	62	
Videostandard		73	
ViewNX 2		73, 74	
Vindstøyreduksjon	66, 	61	
Vis etter dato-meny	61, 	11	
Vis etter dato-modus.....		11	

W

WAV		82
-----------	---	----

Z

Zoom.....		23
Zoome inn		23
Zoome ut		23
Zoomkontroll		1, 23



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Ingen kopiering eller reproduksjon av noen art skal foretas av denne veiledningen, hverken i sin helhet eller av enkeltdeler (med unntak av korte henvisninger i artikler eller anmeldelser) uten skriftlig godkjenning fra NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



CT3G01(1A)
6MN2841A-01